

# वार्षिक प्रगति तथा प्राविधिक पुस्तिका

आ.व. २०८०/०८१



बागमती प्रदेश सरकार

कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय

कृषि विकास निर्देशनालय

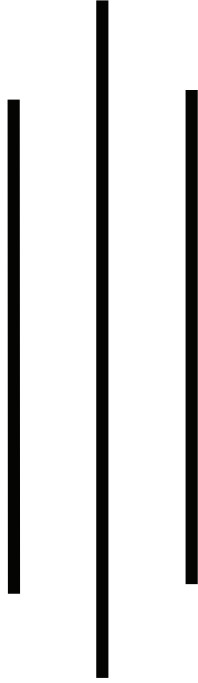
माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला

हेटौंडा, मकवानपुर



# वार्षिक प्रगति तथा प्राविधिक पुस्तिका

आ.व. २०८०/०८१



बागमती प्रदेश सरकार

कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय

कृषि विकास निर्देशनालय

माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला

हेटौंडा, मकवानपुर

२०८१



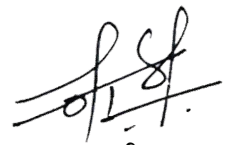
## दुई शब्द

नेपालको कुल ग्राहस्थ उत्पादनको २४.१% भाग ओगटेको कृषि क्षेत्र नेपालीहरूको जीवनयापनका लागि मुख्य आधार हो। कृषि उपजहरूको उत्पादकत्व बृद्धिका लागि मुख्य भूमिका निर्वाह गर्ने विभिन्न तत्व मध्य माटो पनि उत्तिकै संवेदनशील तत्व हो। यसर्थ यसको व्यवस्थापन र दिगो उर्वराशक्ति कायम राख्न यसै महत्वलाई अंगिकार गर्दै देशको नीति तथा कार्यक्रम तथा आवधिक योजनाहरूमा समेत माटो तथा मलखाद्य व्यवस्थापनलाई महत्वपूर्ण स्थान दिइएको छ। यस माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला हेटौंडाले हाल आएर बागमती प्रदेश अन्तर्गतका कृषि विकास कार्यालयहरूसित समन्वय गरेर अप्रत्यक्ष रूपमा तथा सम्पर्कमा आएका सेवाग्राहीहरूलाई प्रत्यक्ष रूपमा अध्ययन गरि यस क्षेत्रमा माटो सुधार तथा व्यवस्थापन र मलखाद्य व्यवस्थापन कार्यक्रमलाई प्रभावकारी रूपमा अगाडी लैजान सहयोग पुऱ्याउने उद्देश्य राखेको छ, साथै यस प्रदेशका १३ जिल्लाहरूमा प्रयोगशालाबाट आ.व. २०८०/०८१ मा सञ्चालित विभिन्न कार्यक्रमहरूको विस्तृत विवेचना गर्नुको साथै माटो व्यवस्थापन सम्बन्धि आवश्यक जानकारीहरू समावेश गरि पुस्तिका तयार गरिएको छ ।

पुस्तिकामा उल्लेखित माटो विश्लेषण नतिजा र खाद्यतत्वको अवस्थाको नतिजा, विभिन्न जिल्लामा संचालित घुम्ती माटो परीक्षण सेवा कार्यक्रमको नतिजा एवम् सिफारिस क्षेत्रको अनुगमन आदि कार्यक्रमहरूबाट प्राप्त तथ्यांक तथा सुझावहरू कृषि क्षेत्रमा कार्यरत प्राविधिक संघ संस्था तथा कृषकलाई पनि उपयोगी हुनेछ भन्ने आशा गरिएको छ ।

यस प्रदेशको कृषकहरूलाई माटो तथा मलखाद्य व्यवस्थापन सम्बन्धि सेवा पुऱ्याउने क्रममा यस प्रदेशको कृषि विकास कार्यालय, विभिन्न स्थानीय तहहरू तथा अन्य संघ संस्थाहरूले यस प्रयोगशालासँग समन्वयात्मक रूपले काम गर्न पुऱ्याएको सहयोगको लागि प्रयोगशाला आभार व्यक्त गर्दछ ।

अन्तमा यो पुस्तिका तयार पार्न सहयोग पुऱ्याउने प्रयोगशालाका सम्पूर्ण कर्मचारी साथीहरू धन्यवादको पात्र हुनुहुन्छ ।



डा. जनार्दन खड्का  
कार्यालय प्रमुख



# विषयसूची

क्र.सं.	शीर्षक	पृष्ठ संख्या
१.	प्रयोगशालाको परिचय	१
१.१	परिचय	१
१.२	प्रयोगशालाको उद्देश्य	२
१.३	अध्ययन प्रतिवेदन आ.व. २०८०/०८१ को भूमिका	३
१.४	संगठनात्मक संरचना	५
१.५	कर्मचारी विवरण	६
१.६	प्रयोगशालाको कार्यक्षेत्र	७
१.७	आर्थिक बर्ष २०८०/०८१ को वार्षिक स्वीकृत कार्यक्रम विवरण	८
	१.७.१ कृषि विभाग (संघ सशर्त अनुदान डिजिटल स्वायल म्याप व्यवस्थापन कार्यक्रम)	१५
१.८	आर्थिक प्रगति प्रतिवेदन (आ.व. २०८०/०८१)	१६
	१.८.१ जम्मा बजेट निकास र खर्च	१६
	१.८.२ बेरुजु विवरण	१७
	१.८.३ राजश्व विवरण	१७
१.९	आ.व. २०८०/०८१ मा यस प्रयोगशालाबाट संचालन भएका मुख्य मुख्य कार्यक्रमहरूको विवरण	१८
	१.९.१ विश्व माटो दिवश कार्यक्रम	१८
	१.९.२ कृषकस्तर जैविक मल प्रवर्धन तालिम	२०
	१.९.३ आ.व. २०८०/०८१ मा मोबाईल स्वायल टेष्टिङ्ग भ्यान मार्फत संचालित कार्यक्रमहरूको संक्षिप्त विवरण	३०
२.	अभियानमुखी भकारो गोठ सुधार कार्यक्रम	३८
	२.१ कार्यक्रम संचालनको उद्देश्य	३८
	२.२ कार्यक्रम संचालन प्रकृया	३९

क्र.सं.	शीर्षक	पृष्ठ संख्या
३.	प्रविधि प्रसारण	४२
३.१	माटोको नमूना संकलन गर्ने तरिका	४२
३.२	रासायनिक मलको नमूना संकलन गर्ने तरिका	४५
३.३	परीक्षणका लागि पठाउने नमुनासँग संलग्न रहने विवरणको ढाँचा	५०
३.४	अम्लीय माटो सुधार गर्न कृषि चुनको सिफारिस	५१
३.५	विरूवाको एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन	५२
	३.५.१ विरूवाको एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन भनेको के हो त ?	५२
	३.५.२ एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापनमा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू	५४
	३.५.३ कार्यक्रमको सम्भाव्य प्रतिफल	५४
	३.५.४ IPNS कृषक पाठशाला र सञ्चालन विधि	५५
४.	माटो व्यवस्थापन कार्यक्रम सम्बन्धी नर्मस	७९
४.१	प्रदर्शन कार्यक्रम	७९
४.२	माटो परीक्षण शिविर सञ्चालन	८०
४.३	एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन कृषक पाठशाला सञ्चालन	८१
४.४	विरूवाको खाद्यतत्व समस्या अध्ययन	८५
४.५	माटो तथा रासायनिक मलको प्रयोगशाला विश्लेषण दर	८५
४.६	आ.व २०८०/०८१ मा यस प्रयोगशालामा बिश्लेषण गरिएका माटोको नमुनाहरूको विवरण	८७



## १. प्रयोगशालाको परिचय

### १.१ परिचय

कृषि प्रधान देश नेपालमा करिब ५७.३% जनताहरू कृषि पेशामा निर्भर छन्। राष्ट्रको कूल ग्राहस्थ उत्पादनको करिब २४.१% श्रोत पनि कृषि क्षेत्रनै रहेको छ। नेपालमा कृषिको इतिहास धेरै पुरानो भएता पनि लगातार जमिनमा खेतीपाती गर्नाले कृषि कर्ममा प्रमुख मानिने माटो जुन बाली विरुवाहरूलाई अति आवश्यक पर्ने खाद्यतत्त्वहरूको श्रोत हो, जसको आपूर्ति विभिन्न प्राङ्गारिक, जैविक तथा रासायनिक मलहरूबाट गर्ने गरेको भएता पनि माटोको व्यवस्थापनमा ध्यान नपुन्याउँदा माटोको उर्वराशक्ति विस्तारै कम हुँदै गई कृषि फसलको उत्पादन कम भएको महसुस गरी वि.स. २०४९ सालमा नेपाल सरकारले माटो इकाईको स्थापना गर्ने सोच बनायो तर त्यसको दुई वर्ष पश्चात् वि.स. २०५१ सालमा आएर देशको ५ वटै विकास क्षेत्रहरूमा क्षेत्रिय माटो परीक्षण प्रयोगशालाहरूको स्थापना गन्यो। जसमध्ये क्षेत्रीय माटो परीक्षण प्रयोगशाला त्रिशुली, नुवाकोट (हाल माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला हेटौँडा, मकवानपुर) पनि एक हो। स्थापना कालमा २ जना अधिकृत, ४ जना सहायकस्तर र १ जना निम्न स्तरको गरि जम्मा ७ जना कर्मचारीको दरबन्दी रहने गरी यसले माटो तथा मल परीक्षण सेवा उपलब्ध गराउन थालेको हो। वि.स. २०६१ को कृषि विभागको नयाँ संरचनामा १२ जना कर्मचारी रहने र वि.स. २०७० को कर्मचारी संरचना अनुसार १३ जना कर्मचारीको जनशक्ति रहने व्यवस्था भयो। वि.स. २०७२ मा नयाँ संविधान जारी भई मुलुक संघीय संरचनामा गएपछि यो प्रयोगशाला तत्कालीन प्रदेश नं. ३ मा रहने गरी कायम भयो। हाल यो प्रयोगशाला बागमती प्रदेश सरकार कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय अन्तर्गत कृषि विकास निर्देशनालयको प्राविधिक तथा प्रशासनिक नियन्त्रणमा रहेको छ।

यो प्रयोगशाला तत्कालीन नेपाल सरकारको निर्णय अनुसार वि.स. २०६२ सालमा त्रिशुली नुवाकोटबाट हेटौँडा मकवानपुरमा स्थानान्तरण भई क्षेत्रीय बीउ बिजन प्रयोगशाला र राष्ट्रिय बीउ बिजन कम्पनी, मकवानपुरको कोठाहरूमा स्थापना गरी कामकाज गर्दै आइरहेकोमा आ.व. २०६४/६५ मा प्रयोगशालाको नयाँ भवन निर्माण भई आ.व. २०६६/६७ बाट आफ्नै भवनबाट कार्यक्रमहरू संचालन गर्दै आइरहेको छ। यो

प्रयोगशाला बागमती प्रदेश अन्तर्गत मकवानपुर जिल्लाको हेटौँडा औद्योगिक क्षेत्र परिसर भित्र महेन्द्र राजमार्गको पूर्वपट्टि अवस्थित छ।

माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौँडाको कार्यक्षेत्र बागमती प्रदेशका १३ वटा जिल्लाहरूधादिङ, नुवाकोट, रसुवा, रामेछाप, सिन्धुपाल्चोक, दोलखा, काभ्रेपलाञ्चोक, काठमाण्डौं, भक्तपुर, ललितपुर, सिन्धुली, मकवानपुर र चितवन पर्दछन्।

## १.२ प्रयोगशालाको उद्देश्य

- यस प्रयोगशालाको आफ्नो कार्यक्षेत्र भित्र पर्ने कृषि विकास कार्यालय, स्थानिय तह तथा कृषि कार्यमा संलग्न विभिन्न संघ संस्थाहरूसँग समन्वय गरी दिगो रूपमा माटोमा भएको उर्वराशक्तिलाई कायम राख्ने कार्यक्रमहरू सञ्चालन गर्ने ।
- माटो विश्लेषण, सर्वेक्षण र अध्ययनको आधारमा विभिन्न समस्याहरूको पहिचान गर्ने र समाधानका उपायहरू पत्ता लगाई सिफारीस गरी कृषि प्रसार कार्यलाई सहयोग पुऱ्याउने ।
- समानुपातिक रूपमा मलखादको प्रयोग गर्न कृषकहरूलाई प्रेरित गर्ने ।
- माटो परीक्षण शिविरहरू सञ्चालन गरी कृषकहरूको घर दैलो पुगी कृषिचुन तथा मलखाद सिफारिस गर्ने तथा माटोको महत्व र अवस्थाका बारेमा जानकारी गराउने।
- बाली विरुवाहरूलाई थोरै तर नभई नहुने अत्यावश्यक सुक्ष्म तत्वहरूको स्थिति अध्ययनको लागि अनुगमन गर्ने र के कस्ता सुधार गर्न आवश्यक छ पहिचान गरी सुधारात्मक उपायको खोजी गरी कृषक समक्ष पुऱ्याउने ।
- माटोमा आउने विभिन्न किसिमका विकृति अमिलोपन, नुनिलोपन सुधारका लागि कृषिचुन तथा जिप्सम आदि सिफारिस गर्ने ।
- अल्पकालिन, मध्यकालिन र दिर्घकालिन रूपमा प्राङ्गारिक र रासायनिक मलको विभिन्न परीक्षण प्रदर्शन अन्नबाली, तरकारी र फलफूल खेती आदि बालीमा सञ्चालन गरि प्राप्त तथ्यांकको आधारमा मलखादको सिफारिस गर्ने ।

- माटोको विभिन्न विश्लेषण र अध्ययनको आधारमा जानकारी संकलन गरि समस्यामुलक विषय तथा तत् सम्बन्धि अध्ययन तथा प्रविधि प्रसारण जस्ता कार्यक्रम सञ्चालन गर्ने ।
- दिगो रूपमा माटोको उचित व्यवस्थापन गरि वातावरणीय सन्तुलनलाई कायम राखी कृषि उत्पादन र उत्पादकत्वमा बृद्धि ल्याउने ।
- माटोको नमुनाहरू संकलन, विश्लेषण र नतिजाका आधारमा मलखाद सिफारिस गर्ने ।
- बजारमा पाइने विभिन्न नाम र ब्राण्डका मलका नमूना संकलन, विश्लेषण र मलमा भएको तत्वको बारेमा कृषकलाई जानकारी दिलाउने एवं सिफारिस गर्ने ।
- माटो सम्बन्धि देखापरेका समस्यालाई समाधानको खोजीको लागि प्रादेशिक स्तरमा योजना तर्जुमा गर्ने ।
- कार्यक्रमको कार्यान्वयन सम्बद्ध पक्षहरूलाई सहयोग पुऱ्याउने, अनुगमन गर्ने, मुल्यांकन गर्ने आदि कार्यहरू समेत यस माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको उद्देश्य रहेको छ ।

### १.३ अध्ययन प्रतिवेदन आ.व. २०८०/०८१ को भूमिका

नेपालमा कृषिको इतिहास निकै पुरानो भएतापनि कृषि क्षेत्रमा गुणात्मक र परिणाममुखी सुधारको लागि अझै धेरै प्रविधिहरूको विकास हुन बाँकी नै रहेको अवस्थामा कृषि क्षेत्रको दिगो विकास गरी उत्पादन र उत्पादकत्वमा बृद्धि ल्याउन जरुरी छ जसबाट देशलाई आत्मनिर्भर बनाउन सकियोस् । यहाँको कुल जनसंख्याको ६०.४ प्रतिशत जनसंख्या कृषि पेशामा निर्भर रहेको कारण पनि कृषि क्षेत्रको विकास नगरी राष्ट्रको समुन्नत विकासको कल्पना सम्म गर्न सकिदैन । यसै बास्तविक तथ्यलाई महशुस गरी नेपाल सरकार एवम् प्रदेश सरकारले हरेक वर्ष राष्ट्रिय बजेटमा ठूलो रकम कृषि क्षेत्रमा विनियोजन गर्दै आएको छ । २० वर्षे कृषि विकास रणनीतिको कृषि क्षेत्रको रूपान्तरणको लक्ष्य एवम् राष्ट्रिय कृषि नीति २०६१ अनुसार उत्पादन तथा उत्पादकत्व बृद्धि गरी वातावरण प्रदुषण हुन नदिन सन्तुलित मलखादको प्रयोग, प्राङ्गारिक मलहरूको प्रयोग प्रवर्द्धन तथा प्राङ्गारिक

खेतीमा जोड दिने नीति लिएको छ । समय समयमा यसरी नीति एवम् योजनाहरू परीवर्तन भएपनि कृषि क्षेत्रमा सोचे अनुरूपका परिणामहरू भने अझै प्राप्त हुन सकिरहेका छैनन् । यसमा विविध कारणहरू जस्तै, जमिनको खण्डिकरण, भु-क्षय, भुपरिवेष्टित सिमा, नदि कटान, पहाड र हिमश्रृङ्खला, अव्यवस्थित बसाइँ सराइ, भौगोलिक विकटता, सामाजिक, आर्थिक तथा साँस्कृतिक पक्षहरू बाधकका रूपमा आ-आफ्नो स्थानमा जिम्मेवार रहेको पाइन्छन् । साथै कृषि कर्मका लागि आवश्यक मलखाद्यको आपूर्तिमा समस्या, सिंचाई एवम् बिउ बिजनको समस्या पनि साँगसँगै जिम्मेवार रहेको पाइन्छ ।

यसै शिलसिलामा कृषि उत्पादन र उत्पादकत्वमा दिगो विकासको लागि मुख्य रूपमा माटो व्यवस्थापन तिर उचित ध्यान पुऱ्याउनु अनिवार्य छ । लगातार जमिनमा खेतीपाती गर्नुको साथै बोटविरुवालाई आवश्यक पर्ने खाद्यपदार्थको आपूर्ति विभिन्न रासायनिक मलहरूबाट हुने भएकोले नेपाली भूमिको माटोको अवस्था दिनानुदिन खस्कियो रहेको छ । यसै समस्यालाई समाधान गर्न माटो परीक्षण गरी माटोमा रहेको खाद्यतत्वहरूको जानकारी गरि बाली अनुसार मलखाद, कृषिचुन, सूक्ष्मतत्व आदिको सिफारिस गर्ने, सुक्ष्म तत्वको अध्ययन गर्ने, कृषकहरूलाई प्राविधिक सेवाहरू पुऱ्याउने जस्ता कामको साथै माटोको उर्वशक्ति कायम राख्नको लागि विभिन्न प्राविधिक कृषक समक्ष परीक्षण प्रदर्शन, माटो शिविर, तालिम, विश्व माटो दिवस मनाउने जस्ता कार्यक्रम सञ्चालन गरि कृषकहरूको चेतनामा अभिवृद्धि गर्नु रहेको छ ।

## १.४ संगठनात्मक संरचना



## १.५ कर्मचारी विवरण (पुस्तिका तयार पार्दा सम्मको विवरण)

सिन.	कर्मचारी संकेत नं	कर्मचारीको नाम/थर	कर्मचारीको स्थायी / ठेगाना	पद	सेवा/समुह	श्रेणी/तह	कैफियत
१	१५२८४२	डा. जनार्दन खड्का	बालुवाटार, काठमाण्डौ	बरिष्ठ माटो विज्ञ	कृषि	अधिकृतस्तर दशौं	
२	२३१५००	लक्ष्मी दहाल	टिकाथली, ललितपुर	माटो विज्ञ	कृषि	अधिकृतस्तर आठौं	
३	२५०८११	रिनु चौधरी	बर्दघाट-३, नवलपरासी	माटो विज्ञ	कृषि	अधिकृतस्तर सातौं	
४	१९६५००	पदमा कुमारी ढुङ्गेल	हेटौंडा-९, मकवानपुर		प्रशासन	अधिकृतस्तर छैटौं	
५	१९६७११	भरत गुरुङ्ग	शंखरापुर-२, काठमाण्डौ	अधिकृत	कृषि	अधिकृतस्तर छैटौं	
६	१४६९७२	शिवबाबु जोशी	चित्ती-६, लमजुङ्ग	अधिकृत	कृषि	अधिकृतस्तर छैटौं	
७	२०२२२४	सुमित्रा खतिवडा	भद्रपुर-७, झापा	अधिकृत	कृषि	अधिकृतस्तर छैटौं	
८	२४८१३७	राजेश बोहरा	गौमुल-३, बाजुरा	प्रा.स.	कृषि	सहायकस्तर पाँचौं	
९				स.ले.पा	लेखा	सहायकस्तर चौथौं/पाँचौं	रिक्त
१०	२४८६४७	सविना बोहरा	चौरजहारी न.पा-६, रुकुमपश्चिम	ना.प्रा..स	कृषि	सहायकस्तर चौथौं	
११				ना.प्रा..स	कृषि	सहायकस्तर चौथौं/पाँचौं	रिक्त
१२		अर्जुन कुमार सुवेदी	हे.उ.म.न.पा १७, मकवानपुर	हलुका सवारी चालक	इन्जिनि यरिङ्ग	तह विहिन	करार
१३		मौसम माखिम	पाँचथर	का..स	प्रशासन	तह विहिन	करार
१४		कमला बस्नेत	विराटनगर-११, मोरङ्ग	का.स	प्रशासन	तह विहिन	करार

## १.६ प्रयोगशालाको कार्यक्षेत्र



## १.७ आर्थिक वर्ष २०८०/०८१ को वार्षिक स्वीकृत कार्यक्रम विवरण

(रकम रु.लाखमा)

क्र.सं.	कार्यक्रम / क्रियाकलाप	खर्च शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य		प्रथम त्रैमासिक		द्वितीय त्रैमासिक		तेस्रो त्रैमासिक		चौथो त्रैमासिक					
				परिमाण	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	भार	परिमाण	भार	बजेट	भार	परिमाण	भार	बजेट	भार
(अ)	पुजिगत खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमहरू																
१	प्रयोगशालाको लागि मेशिनरी तथा उपकरण खरिद	३११२२	पटक	२	४.८३	१०	०	०	२	४.८३	१०	०	०	०.००	०	०	०
३	कार्यालय भवनमा तल्ला थप गर्ने	३११७१	पटक	१	९.६६	२०	०	०	१	४.८३	१०	१	४.८३	१०	०	०	०
(क)	पुजिगत खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमको जम्मा			३	१४.४९	३०	०	०	३	९.६६	२०	१	४.८३	१०	०	०	०
(भा)	चालू खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमहरू																
१	घाराको महशुल	२२१११	पटक	१	०.२९	०.६०	१	०.०७	१	०.०७	०.१५	१	०.०७	०.१५	१	०.०७	०.१५
२	हेटौडा औद्योगिक क्षेत्रलाई जग्गाको भाडा	२८१४१	महिना	१२	२.२५	४.६५	१२	२.२५	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३	अधिकतस्तर् दशौं	२११११	जना	१	५.०७	१०.४९	१	१.५६	१	१.१७	२.४२	१	१.१७	२.४२	१	१.१७	२.४२



क्र. सं.	कार्यक्रम / क्रियाकलाप (स्थायी कर्मचारी)	सर्व शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य		प्रथम त्रैमासिक			द्वितीय त्रैमासिक			तेजो त्रैमासिक			चौथो त्रैमासिक			
				परिमाण	भार	नबेट	परिमाण	भार	नबेट	परिमाण	भार	नबेट	परिमाण	भार	नबेट	परिमाण	भार	नबेट
४	अधिकृतस्तर आठों (स्थायी कर्मचारी)	२११११	नन	१	३.९२	७.९२	१	१.१३	२.४३	१	०.९३	१.५३	१	०.९३	१.५३	१	०.९३	१.५३
५	अधिकृतस्तर सातों (स्थायी कर्मचारी)	२११११	नन	१	३.३५	६.९४	१	१.०३	२.१४	१	०.७७	१.६	१	०.७७	१.६	१	०.७७	१.६
६	अधिकृतस्तर छैठों (स्थायी कर्मचारी)	२११११	नन	४	१३.९१	२८.७९	४	४.२८	८.८६	४	३.२१	६.५५	४	३.२१	६.५५	४	३.२	६.६३
७	सहायकस्तर पाचों (स्थायी कर्मचारी)	२११११	नन	२	५.५९	११.५७	२	१.७२	३.५६	२	१.२९	२.६७	२	१.२९	२.६७	२	१.२९	२.६७
८	सहायकस्तर चौथों (स्थायी कर्मचारी)	२११११	नन	२	५.८९	१२.१९	२	१.८१	३.७५	२	१.३६	२.८१	२	१.३६	२.८१	२	१.३६	२.८२
९	विद्युत् महशुल	२२१११	पटक	४	०.५२	१.०८	१	०.१३	०.२७	१	०.१३	०.२७	१	०.१३	०.२७	१	०.१३	०.२७
१०	टेलिफोन महसुल	२२११२	पटक	४	०.१९	०.४०	१	०.०५	०.१	१	०.०५	०.१	१	०.०५	०.१	१	०.०५	०.१
११	ईमेल/ इंटरनेट/ वेबसाईट महशुल	२२११२	पटक	२	०.५२	१.०८	१	०.२४	०.५	१	०.२८	०.५६	१	०.२८	०.५६	१	०.२८	०.५६
१२	हुलाक / कुरियर खर्च	२२११२	महिन	१२	०.१७	०.३६	१	०.०४	०.०९	१	०.०४	०.०९	१	०.०४	०.०९	१	०.०४	०.०९
१३	सहगी भत्ता	२११३२	नन	११	१.२८	२.६४	११	०.३२	०.६६	११	०.३२	०.६६	११	०.३२	०.६६	११	०.३२	०.६६
१४	पेट्रोल २ पाइपे	२२२१२	लिटर	६००	०.५८	१.२	१५०	०.१४	०.३	१५०	०.१४	०.३	१५०	०.१४	०.३	१५०	०.१४	०.३
१५	डिजेल	२२२१२	लिटर	१८००	०.६	१.२४	४५०	०.३९	०.८१	४५०	०.३९	०.८१	४५०	०.३९	०.८१	४५०	०.३९	०.८१
१६	मोबाईल स्वायल टेस्टिंग ध्यानको लागि डिजेल	२२२१२	लिटर	२४००	२.०९	४.३२	६००	०.५२	१.०८	६००	०.५२	१.०८	६००	०.५२	१.०८	६००	०.५२	१.०८

क्र. सं.	कार्यक्रम /क्रियाकलाप	खर्च शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य			प्रथम त्रैमासिक			द्वितीय त्रैमासिक			तृतीय त्रैमासिक			चौथो त्रैमासिक		
				परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट
१७	Acetylene Gas सिलिण्डर खरिद	२२३१४	संव्य	१	०.०६	०.१२	१	०.०६	०.१२	०	०	०	०	०	०	०	०	०
१८	Nitrous Oxide Gas सिलिण्डर खरिद	२२३१४	संव्य	१	०.०६	०.१२	१	०.०६	०.१२	०	०	०	०	०	०	०	०	०
१९	ग्यास सिलिण्डर रिफिल	२२३१४	संव्य	१०	०.०९	०.१८	३	०.०२	०.०५	३	०.०२	०.०५	३	०.०२	०.०५	३	०.०२	०.०५
२०	निजामती कर्मचारीहरुको लागि पोशाक खर्च	२२१२१	जन	११	०.५३	१.१	०	०	०	०	०	०	११	०.५३	१.१	१	०	०
२१	हलुका सवारी साधन समेत खर्च	२२११३	वटा	४	१.४५	३	१	०.२४	०.५	१	०.४८	१	१	०.४८	१	१	०.२४	०.५
२२	दुई पाइरो सवारी साधन समेत	२२११३	वटा	४	०.१९	०.४	१	०.०५	०.१	२	०.१	०.२	१	०.०५	०.१	०	०	०
२३	मोबाइल स्वायल टेस्टिङ्ग ध्यान समेत	२२११३	पटक	२	१.४५	३	१	०.२४	०.५	१	०.४८	१	१	०.४८	१	०	०.२४	०.५०
२४	प्रयोगशालाको उपकरणहरु समेत सम्भार	२२२२१	पटक	४	१.९३	४	१	०.४८	१	१	०.४८	१	१	०.४८	१	१	०.४८	१
२५	कम्प्युटर/ल्यापटप तथा अन्य मेशिनरी समेत खर्च	२२२२१	पटक	४	०.४३	०.९	१	०.१	०.२	१	०.१	०.२	१	०.१४	०.३	१	०.१	०.२
२६	सावजनिक सम्पत्तिको नियमित समेत संभार	२२२३१	पटक	१	३.३८	७	१	३.३८	७	०	०	०	०	०	०	०	०	०

क्र.सं.	कार्यक्रम /कियाकलाप	खर्च शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य			प्रथम त्रैमासिक			द्वितीय त्रैमासिक			तेस्रो त्रैमासिक			चौथो त्रैमासिक		
				परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट
२७	कार्यालय मसलान्द सामान खर्च	२२३११	महिला	१२	१.९१	३.९६	३	०.४८	०.९९	३	०.४८	०.९९	३	०.४८	०.९९	३	०.४८	०.९९
२८	कार्यालयको लागि आवश्यक छपाई खर्च	२२३१५	पटक	४	०.४८	१	१	०.१२	०.२४	१	०.१२	०.२४	१	०.१२	०.२४	१	०.१२	०.२४
२९	पत्रपत्रिका तथा पुस्तिका	२२३१५	पटक	४	०.१२	०.२४	१	०.०३	०.०६	१	०.०३	०.०६	१	०.०३	०.०६	१	०.०३	०.०६
३०	कार्यालय सहयोगी करारमा लिने	२२४१३	नना	२	२.६७	५.५२	२	०.६७	१.३८	२	०.६७	१.३८	२	०.६७	१.३८	२	०.६७	१.३८
३१	ह.स.चा करारमा लिने	२२४१३	नना	१	१.५९	३.३	१	०.४	०.८३	१	०.४	०.८३	१	०.४०	०.८३	१	०.४	०.८३
३२	घुम्ती प्रयोगशालाको लागि हेभी सवारी चालक करार	२२४१३	नना	१	१.८५	३.८४	१	०.४६	०.९६	१	०.४६	०.९६	१	०.४६	०.९६	१	०.४६	०.९६
३३	सरसफाई सेवा करार	२२४१३	नना	१	०.३५	०.७२	१	०.०९	०.१८	१	०.०९	०.१८	१	०.०९	०.१८	१	०.०९	०.१८
३४	करारका कर्मचारीहरुका लागी चाडवाड खर्च	२२४१३	नना	४	०.४८	१	४	०.४८	१	०	०	०	०	०	०	०	०	०
३५	करारका कर्मचारीहरुका लागी पोषाक खर्च	२२४१३	नना	४	०.१९	०.४	०	०	०	०	०	०	४	०.१९	०.४०	०	०	०
३६	योगदानमा आधारित	२१२१२	नना	५	०.७२	१.५	५	०.१८	०.३७	५	०.१८	०.३७	५	०.१८	०.३७	५	०.१९	०.३९

क्र. सं.	कार्यक्रम / क्रियाकलाप	खर्च शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य		प्रथम त्रैमासिक		द्वितीय त्रैमासिक		तेस्रो त्रैमासिक		चौथो त्रैमासिक		
				परिमाण	बजेट	परिमाण	बजेट	परिमाण	बजेट	परिमाण	बजेट	परिमाण	बजेट	परिमाण
३७	निवृत्तिभरण तथा उपदान खर्च	२१२१३	जना	११	०.२८	११	०.०७	११	०.०७	११	०.०७	११	०.०७	०.१५
३८	स्थायी कर्मचारीको योगदानमा आधारित विमा कोष													
३९	धुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिबिर सचालनको लागि रसायन तथा ग्लासबयर खरिद	२२५२१	पटक	४	३.८६	१	०.४८	१	०.४८	१	०.४८	१	२.४१	४.९९
४०	मलखादको गुणस्तर विक्षेपको लागि रसायन खरिद	२२५२१	पटक	४	०.१९	१	०.०५	१	०.०५	१	०.०५	१	०.०५	०.१
४०	माटो जाँचको लागि रसायन तथा ग्लासबयर खरिद	२२५२१	पटक	४	०.९७	१	०.२४	१	०.२४	१	०.२४	१	०.२४	०.५
४१	सुष्म तत्व विक्षेपको लागि रसायन तथा ग्लासबयर खरिद	२२५२१	पटक	४	०.२९	१	०.०७	१	०.०७	१	०.०७	१	०.०७	०.१५
४२	कृषकस्तर जैविक मल प्रवर्धन कार्यक्रम	२२५२२	संख्या	५	१.४५	३	०	२	०.५८	१.२	०.५७	०	०	०
४३	माटो नमुना विक्षेपण	२२५२२	संख्या	१२००	०.३९	३००	०.२२	३००	०.१७	३००	०	३००	०	०

क्र. सं.	कार्यक्रम / क्रियाकलाप	खर्च शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य			प्रथम त्रैमासिक			द्वितीय त्रैमासिक			तेस्रो त्रैमासिक			चौथो त्रैमासिक		
				परिमण	भार	बजेट	परिमण	भार	बजेट	परिमण	भार	बजेट	परिमण	भार	बजेट	परिमण	भार	बजेट
४९	मल्लावको गुणस्तर विशेषण	२२५२२	संख्या	२५	०.१२	०.२५	०	०	१०	०.०५	०.१	१०	०.०५	०.१	५	०.०२	०.०५	
५०	माटो र विरवाको सुक्ष्म तत्व विश्लेषण	२२५२२	संख्या	५०	०.२४	०.५	१०	०.०५	१५	०.०७	०.१५	१५	०.०७	०.१५	१०	०.०५	०.१	
५१	धुमती प्रयोगशाला मार्फत शिबिर संचालन	२२५२२	संख्या	१५	४.३५	९	२	०.५८	६	१.७४	३.६	४	१.१६	२.४	३	०.६७	१.६	
५२	विधा माटो दिवश कार्यक्रम	२२५२२	पटक	१	०.९७	२	०	०	१	०.९७	२	०	०	०	०	०	०	
५३	वार्षिक प्रगती पुस्तिका प्रकाशन	२२५२२	पटक	१	०.४८	१	१	०.४८	१	०	०	१	०	०	०	०	०	
५४	कर्मचारीको लागि आन्तरिक पर्यटन भ्रमण खर्च	२२५२२	पटक	१	२.४	४.९७	०	०	१	१.९२	३.९७	०	०.४८	१	०	०	०	
५५	मलको नमुना सङ्कलन तथा अनुगमन भ्रमण	२२६११	पटक	१०	०.२४	०.५०	२	०.१०	४	०.१४	०.३०	४	०	०	२	०	०	
५६	माटो जाँचको लागि समन्वय तथा अनुगमन भ्रमण	२२६११	पटक	१०	०.२४	०.५०	२	०.१०	४	०.१४	०.३०	४	०	०	२	०	०	
५७	सुक्ष्मतत्व नमुना सङ्कलन तथा अनुगमन भ्रमण	२२६११	पटक	४	०.३९	०.६०	१	०.१०	२	०.१९	०.४०	२	०.१०	०.२०	०	०	०	

क्र. सं.	कार्यक्रम / क्रियाकलाप	खर्च शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य			प्रथम त्रैमासिक			दोस्रो त्रैमासिक			तेस्रो त्रैमासिक			चौथो त्रैमासिक		
				परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट	परिमाण	भार	बजेट
५८	कार्यक्रम कार्यान्वयन आन्तरिक भ्रमण	२२६१२	पटक	२०	०.७३	१.५२	५	०	०	५	०.७३	१.५२	५	०	५	०	०	
५९	सहवा भएर जाँदाको खर्च	२२६१२	पटक	४	०.१९	०.४०	२	०.१०	०.२०	१	०.०५	०.१०	१	०.०५	०	०	०	
६०	कार्यालयको सवारी साधन विमा गर्ने	२२२१४	बटा	७	१.१८	२.४५	७	१.१८	२.४५	०	०	०	०	०	०	०	०	
६१	कार्यालयको दैनिक चिया खर्च तथा अतिथि सत्कार एवम् जलपान	२२७११	महिना	१२	०.४८	१	३	०.१२	०.२५	३	०.१२	०.२५	३	०.१२	३	०.१२	०.२५	
(ख)	चालू खर्च अन्तर्गतका कार्यक्रमको जम्मा				८५५	१७७.०३		२७.२१	५६.३४		२२.४९	४६.६		१८.४	३८.३	१७.२	३५.८	
(ग)	कुल खर्चको जम्मा (क+ख)				१००	२०७.०३		२७.२१	५६.३४		३२.१५	६६.६		२३.३	४८.३	१७.२	३५.८	

१.७.१ कृषि विभाग (संघ सशर्त अनुदान डिजिटल स्वायत्त म्याप व्यवस्थापन कार्यक्रम)

(रकम रु. लाखमा)

क्र.सं.	कार्यक्रम / क्रियाकलाप	खर्च शीर्षक	इकाई	वार्षिक लक्ष्य		प्रथम त्रैमासिक		दोस्रो त्रैमासिक		तेस्रो त्रैमासिक		चौथो त्रैमासिक		कुल
				परिष्करण	बजेट	परिष्करण	बजेट	परिष्करण	बजेट	परिष्करण	बजेट	परिष्करण	बजेट	
१	भारत खर्च गारण्टी कार्यक्रमहरू													
१	Soil Health Card अपडेट तथा निगरान	२२४२२	रटक	७.११	१.५	२.१२	०.४५	१	२.१२	०.४५	१	२.१५	०.५०	१
२	DSM कार्यक्रमको अनुदान तथा सुव्यापन	२२४२२	रटक	४.०४	१	१.४२	०.३०	१	१.४२	०.३०	१	१.४	०.४०	१
३	प्रयोगशाला उपकरणहरू समर्पण	२२४२२	रटक	२.३७	०.५०	०.७१	०.१५	१	०.७१	०.१५	१	०.६५	०.२०	१
४	जनशक्ति सेवा कवर (प्रा.स -१)	२२४२२	रटक	२१.६	४.६	६.५४	१.३६	१	६.५४	१.३६	१	६.७२	१.५४	१
५	माटो नमूना संकलन र परीक्षण कार्यक्रम	२२४२२	रटक	२३.७	५	७.११	१.५	१	७.११	१.५	१	६.४६	२	१
६	DSM update को लागि माटो नमूना संकलन/परीक्षण तथा GPS प्रयोग सम्बन्धी प्राविधिक तालिम	२२४२२	रटक	६.४६	२	२.६४	०.६०	१	२.६४	०.६०	१	३.७६	०.६०	१
७	प्रयोगशालाको लागि आवश्यक ग्यासबेर र खान र सुट्टा सामग्री खरिद	२२४२२	रटक	१६.६६	४	५.६६	१.२	१	५.६६	१.२	१	७.५६	१.६	१
८	DSM माटो विश्लेषणको लक्ष्यक व्यवस्थापन, प्रतिवेदन तयारी र प्रकाशन	२२४२२	रटक	२.३७	०.५०	०.७१	०.१५	१	०.७१	०.१५	१	०.६५	०.२०	१
९	प्रयोगशाला मसलाद (विभिन्न) खर्च	२२४२२	रटक	४.०४	१	१.४२	०.३०	१	१.४२	०.३०	१	१.४	०.४०	१
१०	प्रदेश समितिको बैठक	२२४२२	रटक	४.०४	१	१.४२	०.३०	१	१.४२	०.३०	१	१.४	०.४०	१
	<b>भारत खर्चकस कुल जम्मा खर्च</b>			<b>१००</b>		<b>१००</b>	<b>२१.१</b>		<b>२१.६६</b>	<b>६.३३</b>		<b>२६.६६</b>	<b>६.३३</b>	<b>१००</b>

## १.८ आर्थिक प्रगति प्रतिवेदन (आ.व. २०८०/०८१)

### १.८.१ जम्मा बजेट निकासा र खर्च

#### चालु तर्फ

खर्च/वित्तिय संकेतको नाम	खर्च/वित्तिय संकेत नम्बर	बजेट निकासा (रु. हजारमा)	जम्मा खर्च (रु. हजारमा)
२११११	पारिश्रमिक कर्मचारी	७७९०	५७२६.१८
२११२१	पोशाक	११०	११०
२११३२	महंगी भत्ता	२६४	२०५.७८
२१२१२	योगदानमा आधारित निवृत्तिभरण तथा उपदान कोष	१५०	५४.१४
२१२१३	योगदानमा आधारित विमा कोष खर्च	५८	३८.८
२२१११	पानी तथा बिजुली	१६८	१५५
२२११२	संचार महशुल	१८४	१०२.१९
२२२१२	ईन्धन कार्यालय प्रयोजन	६७६.२	२४९.४८
२२२१३	सवारी साधन मर्मत खर्च	६४०	३४२.९४
२२२१४	विमा तथा नविकरण खर्च	२४५	१२६.२६
२२२२१	मेशीनरी तथा औजार मर्मत सम्भार तथा संचालन खर्च	४९०	१०२.७०
२२२३१	निर्मित सार्वजनिक सम्पत्तिको मर्मत सम्भार खर्च	७००	५०७.१७
२२३११	मसलन्द तथा कार्यालय सामग्री	३९६	७५.६३
२२३१४	ईन्धन अन्य प्रयोजन	४२	१३.३२
२२३१५	पत्रपत्रिका, छपाई तथा सुचना प्रकाशन	१२४	७६.१९
२२४१३	करार सेवा शुल्क	१४७८	१३१४.३४
२२५२१	उत्पादन सामग्री सेवा खर्च	१०९९.४	१०५५.६७
२२५२२	कार्यक्रम खर्च	२१५२.८१	१५८१.०१
२२६११	अनुगमन तथा मुल्याङ्कन खर्च	१८०	१७.४
२२६१२	भ्रमण खर्च	१९२	२३.४
२२७११	विविध	१००	३०.५०
२८१४१	जग्गाको भाडा	४६५	१५२.०८
<b>कुल जम्मा</b>		<b>१७७०४.४१</b>	<b>१२०६०.२६</b>



## पुँजीगत तर्फ

खर्च/वित्तिय संकेतको नाम	खर्च/वित्तिय संकेत नम्बर	बजेट निकास (रु. हजारमा)	जम्मा खर्च (रु. हजारमा)
३११२२	प्रयोगशालाको लागि मेशीनरी तथा उपकरण खरिद	१०००	९९८.९२
३११७१	कार्यालय भवनमा तल्ला थप गर्ने	२०००	१७९०.९५
कुल जम्मा			२७८९.८७१

## संघ सशर्त अनुदान कार्यक्रमको बजेट र निकास

### डिजिटल स्वायल म्याप व्यवस्थापन कार्यक्रम

खर्च/वित्तिय संकेतको नाम	खर्च/वित्तिय संकेत नम्बर	बजेट निकास (रु. हजारमा)	जम्मा खर्च (रु. हजारमा)
२२५२२	कार्यक्रम खर्च	२११०	८९८.२९

## १.८.२ बेरुजु विवरण

आव.. २०८०/०८१ सम्म कायम हुन आएको वार्षिक बेरुजु विवरण

क्र.स	कार्यालय	आ.व को सुरुसम्म कायम बेरुजु विवरण	वार्षिक फछ्छौट रकम	बाँकी बेरुजु रकम
१	माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला	४८४.१७९	०	४८४.१७९

## १.८.३ राजश्व विवरण

आव.. २०८०/०८१ मा संकलन भएको राजश्व विवरण

क्र.स	कार्यालय	राजश्व
१	माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला	५५३,३९१.७०

## १.९ आ.व. २०८०/०८१ मा यस प्रयोगशालाबाट संचालन भएका मुख्य मुख्य कार्यक्रमहरूको विवरण

### १.९.१ विश्व माटो दिवस कार्यक्रम

मिति २०८०/०८/१४ गते देखि २०८०/०८/१७ गतेका दिनसम्म शंखरापुर नगरपालिका वडा नं ३, जहरसिं पौवा, काठमाण्डौंको प्राङ्गणमा विभिन्न वडाबाट संकलित ४६१ वटा माटोको नमुनाहरूको घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत परीक्षण गरीयो। यसैगरी १८ गतेका दिन माटो स्वस्थता प्रमाणपत्र एवम् मलखाद्य सिफारिस प्रतिवेदन तयार गरीयो।

मिति २०८०/०८/१९ गते दशौं विश्व माटो दिवस, २०८० को अवसरमा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा र शंखरापुर नगरपालिका, काठमाण्डौंको सहकार्यमा नगरपालिकाका नगर प्रमुख श्री रमेश नापितज्यूको अध्यक्षता एवम् प्रमुख प्रशासकिय अधिकृत श्री बासुदेव खनाल, वडा अध्यक्षज्यूहरू, कर्मचारी, कृषक तथा पत्रकारहरूको समउपस्थितिमा "माटो र पानी , जीवनको थालनी" भन्ने नाराका साथ अन्तरकृया एवम् निशुल्क कृषिचुन वितरण कार्यक्रम संचालन गरी मनाईयो । उक्त कार्यक्रममा शंखरापुर नगरपालिकाको माटोको समग्र अवस्थाको बारेमा प्रयोगशालाका प्रमुख बरिष्ठ माटो विज्ञ डा. जनार्दन खड्काले प्रस्तुति गर्नुभएको थियो।

नमूना विश्लेषण गर्न उपकरणहरू जडित घुम्ती प्रयोगशालाबाट माटोको पि.एच., प्रांगारिक पदार्थ, नाईट्रोजन, फस्फोरस र पोटासको परीक्षण गरिएको थियो । परीक्षणको नतिजा अनुसार धेरै जसो नमुनाहरूमा अम्लियपनाको समस्या रहेको पाईएको छ साथै प्राङ्गारिक पदार्थको अवस्था पनि धेरै जसो नमूनाहरूमा मध्ययम प्रकृतिको पाईएको छ। यस अवसरमा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाबाट माटो परीक्षण नतिजाको आधारमा १६ मे. टन. कृषि चून परीक्षण नतिजाको आधारमा कृषकहरूलाई निशुल्क वितरण गरियो ।



## विश्व माटो दिवस कार्यक्रम, २०८०



## १.९.२ कृषकस्तर जैविक मल प्रवर्धन तालिम

### १) कागेश्वरी मनोहरा नगरपालिका, काठमाण्डौ

मिति २०८१/०२/०९ गतेका दिन यस माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा र कागेश्वरी मनोहरा नगरपालिकाको समन्वयमा श्री सरस्वती महिला विकास कृषि समुह, आलापोट-२ मा आवद्य कृषकहरुलाई स्थलगत कृषकस्तर जैविक मल प्रवर्धन तालिम (१ दिने) संचालन गरिएको थियो। कार्यक्रममा प्रशिक्षकको रुपमा प्रारम्भ बायोटेक प्रा. ली, रामकोटका बायोटेकनोलोजिष्ट श्री मनिष प्रताप र माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाका बरिष्ठ माटो विज्ञ डा. जनार्दन खड्का, माटो विज्ञ लक्ष्मी दहाल र भरत गुरुङ्ग (अधिकृतस्तर छैटौं) ले कक्षा संचालन गर्नुभएको थियो। कार्यक्रममा ४१ जना कृषकहरुको उपस्थिति रहेको थियो।

तालिममा waste decomposer, Trichoderma, Metarrhizium, Pseudomonas, PSB, KMB, Azotobacter लगायतका जीवाणु मलहरुको बनाउने एवम् प्रयोग गर्ने विधि बारे जानकारी दिईएको थियो र प्रत्यक किसानलाई माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको तर्फबाट १ थान Waste Decomposer निशुल्क उपलब्ध गराईएको थियो। यस स्थानका कृषकहरु यो नयाँ प्रविधि अवलम्बन गरी कृषि उत्पादन बढाउन एवम् रोग किराको न्यूनीकरण गर्न धेरै नै ईच्छुक रहेको पाईयो।



**तालिममा बेष्ट डिकम्पोजर प्राप्त गर्ने कृषकहरुको नामावली**

सि.नं	कृषक विवरण	ठेगाना
१	नारायणी खड्का	कागेश्वरी मनोहरा नगरपालिका - २
२	राधिका खड्का	"
३	अम्बिका खड्का	"
४	बसुन्धरा खड्का	"
५	मैया कार्की	"
६	शोभा थापा	"
७	अप्सरा कार्की	"
८	शिव बहादुर कार्की	"
९	अप्सरा फुर्याँल	"
१०	कल्पना खड्का	"
११	अप्सरा कार्की	"
१२	लक्ष्मी खड्का	"
१३	सन्जु खड्का	"
१४	रमिला थापा	"
१५	काली खड्का	"
१६	ईन्दिरा विष्ट	"
१७	सविना कार्की विष्ट	"
१८	कालिका कुमारी खड्का	"
१९	गंगा कार्की	"
२०	सृजना थापा कार्की	"
२१	अप्सरा कार्की	"
२२	शारदा केँडेल	"
२३	मन्दिरा खड्का	"
२४	पवित्रा कार्की	"
२५	राधिका कार्की	"
२६	शारदा थापा	"
२७	जुठी कार्की	"
२८	मञ्जु कार्की	"
२९	मिना खड्का	"
३०	भवानी कार्की	"
३१	शालिकराम फुर्याँल	"
३२	रेनुका थापा	"
३३	अम्बिका खड्का	"
३४	राम मैया राउत	"

## २) शंखरापुर नगरपालिका, काठमाण्डौ

मिति २०८१/०२/११ गतेका दिन यस माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा र शंखरापुर नगरपालिका, काठमाण्डौको समन्वय एवम् सहकार्यमा वडा नम्बर २ को कार्यालय, धारापानीमा कृषकस्तर जैविक मल प्रबर्द्धन (१ दिने) तालिम संचालन भएको थियो। तालिम कार्यक्रम वडा नं २ का वडा अध्यक्षज्यू श्री रण बहादुर थिडको प्रमुख अतिथ्यतामा सम्पन्न भयो। कार्यक्रममा प्रशिक्षकको रूपमा प्रारम्भ बायोटेक प्रा. ली, रामकोटका बायोटेक्नोलोजिष्ट श्री मनिष प्रताप, माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाका बरिष्ठ माटो विज्ञ डा. जनार्दन खड्का, श्री लक्ष्मी दहाल (माटो विज्ञ) र श्री भरत गुरुङ्ग (अधिकृतस्तर छैटौं) ले कक्षा संचालन गर्नुभएको थियो। कार्यक्रममा ३६ जना कृषकहरुको उपस्थिती रहेको थियो। तालिममा Waste decomposer, Trichoderma, Metarrhizium, Pseudomonas, PSB, KMB, Azotobacter लगायतका जीवाणु मलहरु बनाउने एवम् प्रयोग गर्ने विधि बारे जानकारी दिईएको थियो र प्रत्यक किसानलाई माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको तर्फबाट १ थान Waste Decomposer निशुल्क उपलब्ध गराईएको थियो।



**तालिममा बेष्ट डिकम्पोजर प्राप्त गर्ने कृषकहरुको नामावली**

सि.नं	कृषक विवरण	ठेगाना
१	रमेश चौलागाई	शंखरापुर-२
२	उमेश गुरुङ्ग	"
३	सुनिता गुरुङ्ग	"
४	प्रेम बहादुर थिड	"
५	गोपि कृष्ण चौलागाई	"
६	सन्तोषी घलान	"
७	दिपक गुरुङ्ग	"
८	मिलन घलान	"
९	बासुदेव लामिछाने	"
१०	सानुमाया थिङ्ग	"
११	निकिता थिड	"
१२	धन बहादुर तामाङ्ग	"
१३	राधिका लामा	"
१४	सानी तामाङ्ग	"
१५	आईती थिड पाख्रिन	"
१६	सुस्मिता न्यासुर	"
१७	नेत्र कुमार तामाङ्ग	"
१८	सुकुमाया तामाङ्ग	"
१९	सरिता न्यासुर	"
२०	मिना कुमार घिसिङ्ग	"
२१	मनिषा चौलागाई	"
२२	श्रीसानी तामाङ्ग	"
२३	राकेश गुरुङ्ग	"
२४	रन बहादुर	"
२५	सकिला कार्की	"
२६	सुविन कुमार लामा	"
२७	रेशम लामा	"
२८	रामचन्द्र गौतम	"

### ३) मेलम्ची नगरपालिका, सिन्धुपाल्चोक

मिति २०८१/०२/१३ गतेका दिन यस माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा र मेलम्ची नगरपालिका, भोटेचौरको श्री सिन्धु कृषि विकास बहुउद्देश्यीय सहकारी संस्था लि.को सह- आयोजनामा कृषकस्तर जैविक मल प्रवर्द्धन तालिम १ दिने तालिम संचालन गरिएको थियो। कार्यक्रममा प्रशिक्षकको रूपमा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाका बरिष्ठ माटो विज्ञ डा. जनार्दन खड्का, माटो विज्ञ लक्ष्मी दहाल र भरत गुरुङ्ग (अधिकृतस्तर छैटौं) ले कक्षा संचालन गर्नुभएको थियो। तालिममा ३८ जना कृषकहरूको उपस्थिती रहेको थियो। तालिममा Waste decomposer, Trichoderma, Metarrhizium, Pseudomonas, PSB, KMB, Azotobacter लगायतका जीवाणु मलहरूको बनाउने एवम् प्रयोग गर्ने विधि बारे जानकारी दिईएको थियो। प्रत्येक किसानलाई माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको तर्फबाट १ थान Waste Decomposer निशुल्क उपलब्ध गराईएको थियो।





**तालिममा बेष्ट डिकम्पोजर प्राप्त गर्ने कृषकहरुको नामावली**

सि.नं	कृषक विवरण	ठेगाना
१	कुमारी चौलागाई	मेलम्ची नगरपालिका-१
२	लक्ष्मी चौलागाई	"
३	बिमला चौलागाई	"
४	राधिका चौलागाई	"
५	मनिषा चौलागाई	"
६	खेमनाथ चौलागाई	"
७	शिवराम चौलागाई	"
८	कृष्णमुरारी चौलागाई	"
९	कमला चौलागाई	"
१०	गायत्री चौलागाई	"
११	बिमला चौलागाई	"
१२	शकुन्तला चौलागाई	"
१३	सुनिता चौलागाई	"
१४	पुजा चौलागाई	"
१५	गोपी चौलागाई	"
१६	राजन चौलागाई	"
१७	केमनाथ चौलागाई	"
१८	तारानाथ चौलागाई	"
१९	पुजन चौलागाई	"
२०	लक्ष्मी चौलागाई	"
२१	होमनाथ चौलागाई	"
२२	कुमार चौलागाई	"
२३	पोषप्रसाद चौलागाई	"
२४	श्याम चौलागाई	"
२५	माया चौलागाई	"
२६	चण्डीका चौलागाई	"
२७	मङ्गले तामाङ	"
२८	कृष्ण प्रसाद चौलागाई	"
२९	यदुनाथ चौलागाई	"
३०	बद्री प्रसाद चौलागाई	"
३१	चेतनाथ चौलागाई	"
३२	बिमला चौलागाई	"
३३	सन्तोष चौलागाई	"
३४	सत्यवती चौलागाई	"

सि.नं	कृषक विवरण	ठेगाना
३५	राजकुमार चौलागाई	"
३६	सुन्दर प्रसाद चौलागाई	"
३७	अप्सरा चौलागाई	"
३८	सिताराम चौलागाई	मेलम्ची नगरपालिका-१
३९	सरस्वती चौलागाई	मेलम्ची नगरपालिका-१
४०	शिव प्रसाद चौलागाई	मेलम्ची नगरपालिका-१

#### ४) हेटौंडा उप-महानगरपालिका, वडा नं १७, राजदेवी

मिति २०८१/०२/१७ गतेका दिन यस माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा र हेटौंडा उप-महानगरपालिकाको समन्वयमा वडा नं १७, राजदेवीका कृषकहरुलाई स्थलगत जैविक मल प्रवर्द्धन तालिम (१ दिने) संचालन गरिएको थियो। कार्यक्रममा प्रशिक्षकको रुपमा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाका बरिष्ठ माटो विज्ञ डा. जनार्दन खड्का, माटो विज्ञ लक्ष्मी दहाल र रिनु चौधरी (माटो विज्ञ) ले कक्षा संचालन गर्नुभएको थियो। कार्यक्रममा ३२ जना कृषकहरुको उपस्थिति रहेको थियो।

तालिममा waste decomposer, Trichoderma, Metarrhizium, Pseudomonas, PSB, KMB, Azotobacter लगायतका जीवाणु मलहरुको बनाउने एवम् प्रयोग गर्ने विधि बारे जानकारी दिईएको थियो र प्रत्यक किसानलाई माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको तर्फबाट १ थान Waste Decomposer निशुल्क उपलब्ध गराईएको थियो।



**तालिममा बेष्ट डिकम्पोजर प्राप्त गर्ने कृषकहरुको नामावली**

सि.नं	कृषक विवरण	ठेगाना
१	कमला परियार	हे.उ.म.न.पा-१७
२	हेमा घिमिरे	"
३	सुजता तिमल्सिना	"
४	रामहरी संजेल	"
५	घनश्याम दहाल	"
६	अनिल घिमिरे	"
७	मुक्ति राई	"
८	माधव दहाल	"
९	गिरिस नेपाल	"
१०	मानव न्यौपाने	"
११	रामप्रसाद तिमल्सिना	"
१२	अनिता अधिकारी	"
१३	अर्जुन कुमार घिमिरे	"
१४	हरि प्रसाद धमला	"
१५	सानुभाई बि.क	"
१६	कृष्ण प्रसाद संजेल	"
१७	रामप्रसाद भट्ट	"
१८	निला तिमल्सिना	"
१९	उर्मिला बजगाई	"
२०	ज्ञानुका न्यौपाने	"
२१	सावित्री संजेल	"
२२	दुर्गा न्यौपाने	"
२३	दल कुमारी चौलागाई	"
२४	जानुका डल्लाकोटी	"
२५	कृति मानन्धर	"
२६	राधिका मानन्धर	"
२७	मन्दिप चौलागाई	"
२८	विष्णु प्रसाद सुवेदी	"
२९	यशोध धमला	"
३०	सरस्वती रिमाल	"

## ५) हेटौंडा उपमहानगरपालिका, वडा नं १३, पदमपोखरी

मिति २०८१/०२/१८ गतेका दिन यस माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा र हेटौंडा उप-महानगरपालिकाको समन्वयमा वडा नं १८, पदमपोखरीका कृषकहरुलाई स्थलगत जैविक मल प्रवर्द्धन तालिम (१ दिने) संचालन गरिएको थियो। कार्यक्रममा प्रशिक्षकको रुपमा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाका बरिष्ठ माटो विज्ञ डा. जनार्दन खड्का, माटो विज्ञ लक्ष्मी दहाल र रिनु चौधरी (माटो विज्ञ) ले कक्षा संचालन गर्नुभएको थियो। तालिममा ४१ जना कृषकहरुको उपस्थिति रहेको थियो।

तालिममा waste decomposer, Trichoderma, Metarrhizium, Pseudomonas, PSB, KMB, Azotobacter लगायतका जीवाणु मलहरुको बनाउने एवम् प्रयोग गर्ने विधि बारे जानकारी दिईएको थियो र प्रत्येक किसानलाई माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको तर्फबाट १ थान Waste Decomposer निशुल्क उपलब्ध गराईएको थियो।



तालिममा वेष्ट डिकम्पोजर प्राप्त गर्ने कृषकहरु

सि.नं	कृषक विवरण	ठेगाना
१	श्रीमाया योञ्जन	हे.उ.म.न.पा-१३
२	ललिता मोक्तान	"
३	रन्जिता घिसिङ्ग	"
४	निला खुलाल	"
५	बिरुमाया घिसिङ्ग	"
६	गंगा कुमारी गोले	"
७	फुलमाया गोले	"
८	एलिना थिङ्ग	"
९	बुद्धिमाया गोले	"
१०	पम्फादेवी थिङ्ग	"
११	काजीमान गोले	"
१२	सानुमाया गोले	"
१३	लक्ष्मी बोम्जन	"
१४	बेलीमाया थिङ्ग	"
१५	राजकुमार थिङ्ग	"
१६	अशोक कुमार गोले	"
१७	शान्तिमाया पाख्रिन	"
१८	लाल बहादुर गोले	"
१९	राम बहादुर गोले	"
२०	राममाया गोले	"
२१	सुशिला घिसिङ्ग	"
२२	सरिता मोक्तान	"
२३	सोम बहादुर स्याङ्गतान	"
२४	सुमित्रा वाईबा	"
२५	राममाया गोले	"
२६	बुद्धिमाया गोले	"
२७	बाबु सिङ्गतान	"
२८	गेङ्गबा सिङ्गतान	"
२९	सुकुमाया सिङ्गतान	"
३०	संगिता वाईबा	"
३१	आशा कुमारी वाईबा	"
३२	विविमाया लामा	"
३३	रञ्ज मोक्तान	"
३४	रविना मोक्तान	"
३५	सविना वाईबा	"
३६	फुलमाया गोले	"
३७	सुस्मिता वाईबा	"
३८	रिचु रम्बा	"
३९	सुरज थिङ्ग	"

१.९.३ आ व.२०८०/०८१ मा मोबाईल स्वायल टेष्टिङ्ग भ्यान मार्फत संचालित  
कार्यक्रमहरुको संक्षिप्त विवरण

१) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ३०३)

श्री शंखरापुर नगरपालिका, काठमाण्डौंको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० साल मंसिर महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ४६१ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	२१०	१३२	३६	४८	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	२३७	२७२	१४१	२२८	४५९	२	
अधिक	१४	५७	२८४	१८५			

२) घुम्ती परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ४९७)

श्री प्रधानमन्त्री कृषि आधुनिकीकरण परियोजना, प.का.ए, चितवनको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा, मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा मिति २०८० मंसिर महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ४९७ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	३३९	१९२	२३३	३२८	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	१५७	२९२	१३३	१११	४०९	८८	
अधिक	१	१३	१३१	५८			

### ३) घुम्टी माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ४५५)

श्री प्रधानमन्त्री कृषि आधुनिकीकरण परियोजना, प.का.ए, चितवनको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौडा, मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा मिति २०८० मंसिर महिनामा घुम्टी प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ४५५ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	४०३	३०९	१४२	२९६	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	५१	१४३	१७७	११५	४०९	४६	
अधिक	१	३	१३६	४४			

### ४) घुम्टी माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ३८१)

श्री दक्षिणकाली नगरपालिका, काठमाण्डौंको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० पौष महिनामा घुम्टी प्रयोगशाला मार्फत माटो परीक्षण शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ३८१ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१३८	७८	५४	४८	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	२१४	२१७	१८३	१५९	३२८	५२	
अधिक	२९	८६	१४४	१७४			

### ५) घुम्टी माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: २९६)

श्री बनेपा नगरपालिका, काभ्रेपलाञ्चोकको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौडा मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० साल

पौष महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा २९६ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१२१	५८	१४	८६	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	१७०	२२०	३६	११९	२५१	४५	
अधिक	५	१८	२४६	९१			

#### ६) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ३००)

श्री ईच्छाकामना गाउँपालिका, चितवनको समन्वयमा २ माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको प्राविधिक तथा आर्थिक सहयोगमा २०८० पौष महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ३०० वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१३७	९६	२१६	१४६	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	१५६	१७५	४३	८२	२४१	५९	
अधिक	७	२९	४१	७२			

#### ७) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ३५६)

श्री गोदावरी नगरपालिका, ललितपुरको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा, मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० पौष



महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ३५६ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१२९	६८	२	४२	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	२१४	२२९	१२४	१७१	२६०	९६	
अधिक	१३	५९	२३०	१४३			

८) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ४९९)

श्री पनौती नगरपालिका, काभ्रेपलाञ्चोकको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा, मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० फागुन महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ४९९ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१७२	१०१	३७	९९	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	३१५	३४४	२४४	२४०	४९०	९	
अधिक	१२	५४	२१८	१६०			

९) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ३२०)

श्री आपसी सहयोग केन्द्र, मण्डनदेउपुर नगरपालिका, काभ्रेपलाञ्चोकको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडा, मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक

सहयोगमा २०८० साल माघ महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ३२० वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	२४९	२०५	५०	१९	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	६७	९७	१०८	१०१	२७८	४२	
अधिक	४	१८	१६२	२००			

१०) घुम्ती परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ४८९)

श्री शैलुङ्ग गाउँपालिका, दोलखाको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशालाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० साल फागुन महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ४८९ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	५१	२८	७७	१२	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	२३७	१४९	२११	२१५	४८८	१	
अधिक	२०१	३१२	२०१	२६२			

११) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ३५० )

श्री हेटौँडा उप-महानगरपालिका, हेटौँडाको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौँडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० फागुन महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ३५० वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	२६४	२१९	१२३	१६८	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	८६	१२२	१७०	१०२	३०१	४९	
अधिक		९	५७	८०			

१२) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: १८३ ) श्री दुधौली नगरपालिका, सिन्धुलीको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौडा मकवानपुरको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० फागुन महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा १८३ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१४२	११९	९०	२९	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	४०	६२	८६	११९	८३	१००	
अधिक	१	२	७	३५			

१३) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: ३६०) श्री ज्वालामुखी गाउँपालिका, धादिङ्गको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८० फागुन महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। उक्त शिविरमा ३६० वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१८०	११२	३३४	१२३	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	१७७	२२४	२०	१४१	३५४	६	
अधिक	३	२४	६	९६			

१४) घुम्टी परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: २६० )

श्री कागेश्वरी मनोहरा नगरपालिका, काठमाण्डौको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौँडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८१ आषाढ महिनामा घुम्टी प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। २६० वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान			
कम	८०	५६	३८	२२	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय	
मध्यम	१६४	१६१	५८	८६	२४५	१५		
अधिक	१६	४३	१६४	१५२				

१५) घुम्टी परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: २२९)

श्री प्रधानमन्त्री कृषि आधुनिकीकरण परियोजना, प.का.ए धादिङ्गको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौँडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८१ आषाढ महिनामा घुम्टी प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। २६० वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान			
कम	१९५	१४८	६२	५५	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय	
मध्यम	३३	८०	४२	८५	१५४	७५		
अधिक	१	१	१२५	१००				

१६) घुम्टी परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: १४०)

श्री ललितपुर महानगरपालिका, ललितपुरको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौँडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८१ आषाढ महिनामा घुम्टी प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। २६० वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	३१	१९	३३	३३	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	१००	८९	१८	३१	१००	४०	
अधिक	९	३२	८९	७६			

१७) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: २०७) श्री चाँगुनारायण नगरपालिका, भक्तपुरको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८१ जेष्ठ महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। २०७ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१२९	१०२	३८	१२	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	७४	९६	४७	६३	१५७	५०	
अधिक	४	९	१२२	१३२			

१८) घुम्ती माटो परीक्षण प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन (नमुना संख्या: २३४) श्री बेनिघाट रोराङ्ग गाउँपालिका, धादिङ्गको समन्वय तथा माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला, हेटौंडाको प्राविधिक एवम् आर्थिक सहयोगमा २०८१ बैशाख महिनामा घुम्ती प्रयोगशाला मार्फत शिविर संचालन गरिएको थियो। २३४ वटा नमुना परीक्षण गर्दा माटोको नतिजा निम्नानुसार पाइएको छ ।

माटोको अवस्था	प्राङ्गारिक पदार्थ	नाइट्रोजन	फस्फोरस	पोटास	पी.एच मान		
कम	१३५	९७	८८	१८	अम्लीय	तटस्थ	क्षारीय
मध्यम	९७	११८	६२	८५	१६६	६८	
अधिक	२	१९	८४	१३१			

## २. अभियानमुखी भकारो गोठ सुधार कार्यक्रम

नेपाल भौगोलिक रूपमा बिकट पहाडी मुलुक भएको र कृषि प्रधान मुलुक भएको परिप्रेक्ष्यमा माटोको उर्बरा शक्ति कायम गरि दिगो कृषि विकास गरि खाद्यान्नमा आत्मनिर्भर गर्ने कार्य चुनौतिपूर्ण रहेको छ । यस चुनौतिको सामना गर्न बिरुवालाई आवश्यक खाद्यतत्व प्रयाप्त मात्रामा पुर्ति गर्न प्राङ्गारिक र रसायनिक श्रोत भएको र बर्षेनी कृषकहरू रसायनिक मल समयमा उपलब्ध नहुनु, त्यसमा पनि पहाडी जिल्लाहरूमा रसायनिक मल ढुवानीमा समस्या पर्नुका साथै महंगो पर्ने भएकोले मध्य पहाडि जिल्लाहरूमा अभियानमुलक भकारो सुधार कार्यक्रम संचालन गरि प्राङ्गारिक मलको गुणस्तर बढाउनुनै मुख्य उदेश्य हो ।

यसको अलावा दिगो रूपमा माटोको उर्बरा शक्ति कायम राख्न परम्पारागत तरिकामा उत्पादन भैरहेको प्राङ्गारिक मलको मुख्य श्रोत गाई, बस्तुको मल मूत्र नै हो । गाई बस्तुको मल तथा मूत्रमा भैरहेको खाद्यतत्वलाई बचाउन र गुणस्तर बृद्धि गर्न भकारो सुधार एक प्रमुख कार्य भएको र यस अभियानबाट प्राङ्गारिक अभियानमा समेत महत्वपूर्ण योगदान दिन सक्ने भएको यथार्ततालाई समेत मध्यनजर गरि यो प्रस्ताव सहयोगी हुने भएकोले र बर्तमान समयको माग अनुरूपको उत्पादन गर्न तथा रसायनिक प्रभावबाट केहि हद सम्म मुक्त गरि पर्यावरण तथा वातावरणमा समेत महत्वपूर्ण भूमिका खेल्ने भएकोले नेपाल सरकारले देहायको कार्यविधि बनाएको छ । को गुणस्तर विकास गर्न अति आवश्यक भएको छ ।

### २.१ कार्यक्रम संचालनको उद्देश्य

यस कार्यविधि अनुसार कार्यक्रमको देहाय बमोजिम उद्देश्य हुनेछ ।

- (क) गुणस्तरिय गोठेमलको उत्पादन तथा प्रयोग मार्फत प्रांगारिक उत्पादनलाई जोड दिने ।
- (ख) रसायनिक मलको प्रयोग कम गरि कृषि उत्पादन लागत घटाउने ।
- (ग) दिगो कृषि विकास गरि खाद्य सुरक्षामा योगदान पुर्याउने ।

## २.२ कार्यक्रम संचालन प्रकृया

१. **कार्यक्रम संचालन गरिने जिल्ला छनौट:** नेपाल सरकारको वार्षिक स्विकृत कार्यक्रममा उल्लेख भए बमोजिम हुनेछ । आ.व. २०७०/७१ को लागि नेपाल सरकारबाट कार्यक्रम संचालनका लागि छनौट भएका जिल्लाहरु अनुशुचि १ बमोजिम छन् ।
२. **कार्यक्रम संचालन गरिने संख्या निर्धारण:** नेपाल सरकारको वार्षिक स्विकृत कार्यक्रममा उल्लेख भए बमोजिम हुनेछ । आ.व. २०७०/७१ को लागि नेपाल सरकार बाट कार्यक्रम संचालनका लागि निर्धारण भएका संख्याहरु अनुशुचि १ बमोजिम छन् ।
३. **कार्यक्रम संचालनका लागि गाँउ बिकास समिति तथा कृषक छनौटका आधार र संचालन प्रकृया देहाय बमोजिम हुनेछ :**
  - (क) कार्यक्रम संचालनका लागि गाँउ बिकास समितिको छनौट जिल्ला कृषि बिकास कार्यालयले जिल्ला बिकास समितिको सहयोगमा गर्नेछ ।
  - (ख) गाँउ बिकास समितिको छनौट निक्षेपणको अवधारणा अनुरूप गाँउ बिकास समिति तथा जिल्ला बिकास समितिको लगानि बाट भकारो सुधार कार्यक्रम संचालनमा प्रतिबद्धता गर्ने गाँउ बिकास समितिलाई प्राथमिकता दिई २ वटा गाँउ बिकास समिति छनौट गरिने छ ।
  - (ग) गाँउ बिकास समिति छनौट पस्चात कार्यक्रम संचालनका लागी गाँउ बिकास समितिमा कृषि बन तथा वातावरण समिती गठन गरिनेछ । सोहि समिती मार्फत भकारो सुधारका लागि घरधुरिको छनौट गरिनेछ । घरधुरि छनौट गर्दा पशुपालन तथा ब्यबसायिक कृषि पकेट क्षेत्र लाई लक्षित गरि गरिनेछ ।

- (घ) कृषक घरधुरिहरुको छनौट कृषि बन तथा वातावरण समितीले जिल्ला कृषि बिकास कार्यालय बा नजिकको सेवा केन्द्रको सहयोगमा क्लस्टर (cluster) बनाई एकै ठाउमा पर्ने गरि गर्नु पर्ने छ ।
- (ङ) छनौट भएका घरधुरिको जानकारी समितिले जिल्ला कृषि बिकास कार्यालयमा पेश गर्ने छ । जिल्ला कृषि बिकास कार्यालयले सोको जानकारी सम्बन्धित क्षेत्रिय माटो परिक्षण प्रयोगशाला तथा माटो ब्यवस्थापन निर्देशनालय लाई पठाउनु पर्ने छ ।
- (च) Cluster area मा कार्यक्रम संचालन गर्न चाहने कृषकको संख्या लक्ष्य भन्दा बढि भएको खण्डमा दलित, जनजातिलाई प्राथमिकता दिई समितिले सिफारिस गरे बमोजिमका कृषकहरुलाई प्राथमिकता दिई संचालन गरिने र कृषकको संख्या लक्ष्य भन्दा कम भएको खण्डमा दुई वटा सम्म क्लस्टर मिलाई कार्यक्रम संचालन गरिने छ ।
४. **Focal person तोक्नु पर्ने:** अभियानमुलक भकारो सुधार कार्यक्रमलाई प्रभावकारि रुपमा संचालन गर्न र आवस्यक प्राविधिक सहयोग गर्नकालागि जिल्ला कृषि बिकास कार्यालयले एकजना अधिकृत स्तरको कर्मचारीलाई Focal person को रुपमा तोक्नु पर्ने छ ।
५. **न्युनतम मापदण्ड पुरा हुनु पर्ने:** भकारो सुधार गर्दा कम्तिमा पनि ३ वटा पशुका लागि भुँइबाट गहुत नचुहिने गरी पक्कि गरिनु पर्ने, गहुँत संकलन ट्यांकीको ब्यबस्था हुनु पर्ने र भकारो अर्थात मलखाद फाँक्ने खाडललाई घाम पानी बाट जोगाउनका लागि छानोको ब्यबस्था गरिनु पर्ने कुराहरुलाई आधार मानिने छ ।
६. **अनुदान दिईने रकम ब्यबस्था:** कृषक छनौट गर्न गाँउ बिकास समितिस्तरिय कृषि बन तथा वातावरण समिति गठन गरिनेछ र सो समितिको सिफारिसमा छनौट भएका घरधुरिलाई जिल्ला कृषि बिकास कार्यालयले मुल्याङ्कन गरि प्रति भकारो



सुधारका लागि ने.रु ५,२०० ( पाँच हजार दुई सय ) अनुदान रकम उपलब्ध गराउने छ ।

७. अनुदान दिईने रकम प्रवाहको ब्यबस्था: भकारो सुधार कार्य सम्पन्न भएर सम्बन्धित प्राविधिकले सो को गुणस्तर निरिक्षण गरि सम्बन्धित गाँउ बिकास समितिको कृषि वन बातावरण समिति (AFC) को सिफारिस लिई सिफारिस प्राप्त कृषकलाई मात्र जिल्ला कृषि बिकास कार्यालयले अनुदान उपलब्ध गराउँनु पर्नेछ ।
८. कार्यक्रमको अनुगमन ब्यबस्था: कार्यक्रमको प्रभावकारी कार्यान्वयनका लागि केन्द्रिय स्तरबाट माटो ब्यवस्थापन निर्देशनालय तथा कृषि बिभागबाट, क्षेत्रिय स्तरबाट सम्बन्धित क्षेत्रिय माटो परिक्षण प्रयोगशाला तथा क्षेत्रिय कृषि निर्देशनलयबाट र स्थानिय स्तरमा जिल्ला कृषि बिकास कार्यालय तथा सेवा केन्द्र बाट अनुगमन गर्ने ब्यबस्था गरिने छ । केन्द्रिय स्तरबाट गरिने अनुगमनका लागि प्रति भकारो सुधारको रु १०० का दरले र क्षेत्रिय स्तरबाट गरिने अनुगमनका लागि प्रति भकारो सुधारको रु ५० का दरले र जिल्ला स्तरबाट गरिने अनुगमनको लागि प्रति भकारो रु १०० का दरले खर्च ब्यवस्थापन गरिने छ ।

## ३. प्रविधि प्रसारण

### ३.१ माटोको नमूना संकलन गर्ने तरिका

माटोको नमूना सङ्कलन गर्ने भन्ने वित्तिकै, किन संकलन गर्ने, के को लागि सङ्कलन गर्ने, कसरी सङ्कलन गर्ने र सङ्कलन गरिसके पछि के गर्ने आदि प्रश्नहरू अगाडी आउनु स्वभाविकै हो । माटोको नमूना सङ्कलन किन गर्ने भन्ने तर्कमा जाँदा माटो परीक्षण गर्न र माटो परीक्षण गर्दा माटोको उर्वराशक्ति पत्ता लगाउन सकिने भएकाले माटोको नमूना सङ्कलन गर्नु परेको हो । माटो परीक्षण पश्चात विरूवालाई चाहिने खाद्यतत्वहरू कुन कुन कति मात्रामा छ भनि पत्ता लगाउन सकिन्छ । यो एउटा सजिलो तरिका हो । यो संसार भरि नै लागु छ । माटोको नमूना सङ्कलन गर्नु भन्दा पहिला माटो परीक्षणको उद्देश्य प्रस्ट हुनु पर्दछ ।

### माटोको नमूना कसरी लिने ?

माटोको नमूना कसरी लिने भन्ने प्रश्नमा पनि धेरै उत्तरहरू पाइन्छन् । माटोको नमूना सङ्कलन गर्ने उद्देश्य प्रस्ट थाहा हुनु पर्दछ । माटोको सर्वेक्षणको लागि हो या मल या माटो सुधार सामग्री प्रयोग के कति मात्रामा आवश्यक पर्दछ भनि जानकारी लिन हो या समस्यायुक्त जग्गाको समस्या पत्ता लगाउनको लागि हो या फलफूल बगैँचा स्थापनाको लागि हो प्रस्ट हुनु पर्दछ । आ-आफ्नो उद्देश्य अनुरूप माटोको नमूना सङ्कलन प्रक्रिया पनि फरक पर्दछ । यहाँ फलफूल, तरकारी बाली र अन्न बालीको लागि माटोको नमूना सङ्कलन गर्ने विधि उल्लेख गरिएको छ । सर्वप्रथम माटोको नमूना सङ्कलन गर्दा बढी भन्दा बढी ध्यान दिनु पर्दछ । माटोको परीक्षण नतिजा सम्पूर्ण माटोको नमूना सङ्कलनमा निर्भर रहनेछ । त्यसो हुँदा माटोको नमूना सङ्कलन गर्दा त्यस क्षेत्र (जग्गा) को पूर्ण प्रतिनिधित्व हुने गरी गर्नु पर्दछ । किनकी माटोको नमूना सङ्कलन गर्दा नै ध्यान दिइएन भने त्यो विश्लेषणको कुनै अर्थ रहँदैन । नमूना सङ्कलनमा त्यो जग्गाको बाली रूखो, मलिलो, पहिला बाली लगाएको वा नलगाएको, मल प्रयोग गरेको वा नगरेको अथवा चून या जिप्सम आदिको प्रयोग भएको वा नभएको प्रस्ट पारेर लिनु पर्दछ । अर्थात् जग्गाको इतिहास छाड्न हुँदैन । यी चीजको जानकारी लिएर मात्र नमूना सङ्कलन गर्नु पर्दछ । नमूना सङ्कलन गर्दा उद्देश्य प्राप्ति गर्ने गरी माटोको नमूना सङ्कलन गर्नुपर्दछ ।

## नमूना लिने जग्गाको छनौट

यो प्रस्ट छ कि माटोको उर्वराशक्ति सबै ठाउँको एकै प्रकारको हुँदैन । माटोको नमूना सङ्कलन गर्ने स्थानको माटोबारे कृषकस्तरबाटै पनि केही जानकारी लिन सकिन्छ । कृषकले रूखो माटो र मलिलो माटोको नामाकरण गरेको पाइन्छ । यस्तो फरक जग्गाहरूबाट नमूना सङ्कलन गर्दा अलग-अलग रूपमा गर्नु पर्दछ । रङ्गको आधारमा पनि नमूना सङ्कलन स्थान (ठाउँ) लाई हामीले अलगयाउन सकिन्छ । माटोको रङ्गले प्राञ्जारिक पदार्थको अवस्था र माटोको प्रतिक्रियामा फरकपना दर्शाउँदछ । कालो माटो, रातो माटो, सेतो माटो, फुस्रो खैरो माटोको आ-आफ्नै गुणहरू हुन्छन् । सतहको माटोको उर्वराशक्ति र उपसतहको उर्वराशक्ति पनि फरक फरक हुन्छ । जमिनको मोहडा, जमिनको झुकाऊ अर्थात् पानीको निकास, माटोको प्रकार मसिनो कण या खस्रो कण आदिको आधारमा २ देखि ८ हेक्टर अथवा त्यो भन्दा बढी जग्गाबाट समानताको आधारमा एउटा मिश्रित नमूना मिसाएर मिश्रित नमूना तयार पार्न सकिन्छ । नमूना सङ्कलन गर्दा सानो क्षेत्रबाट लिँदा पनि ७/८ ठाउँबाट प्रतिनिधित्व हुने गरी गर्नु पर्दछ अर्थात् कति जग्गाको माटोको नमूना लिने भन्ने कुरामा पनि निर्भर रहन्छ । जग्गाको एक रूपतालाई भूलनु हुँदैन । जग्गाको प्रकृतिको आधारमा सानो/ठूलो क्षेत्र अलगयाएर नमूना सङ्कलन गर्न सकिन्छ ।

## नमूना संकलन गर्ने औजारहरू

औजारको छनौट गर्दा सतहदेखि आवश्यक दूरीसम्म एकैनासको नमूना सङ्कलन गर्न सक्ने खालको हुनु पर्दछ । सबै ठाउँको माटोको कणहरू बराबरी पाउन सकियोस् भनि माटोको नमूना संकलन गर्दा सुइरो प्रयोग गर्नु पर्दछ । सुइरो नभएको खण्डमा माटो झिक्ने अगर, खुर्पी, कोदालो आदिको सहायताले पनि नमूना सङ्कलन गर्न सकिन्छ ।

## नमूनाको गहिराइ र सङ्ख्या

नमूना सङ्कलन गर्दा कति गहिरोसम्म जाने कुराको निक्यौल गर्दा बालीको जराको लम्बाईमा ध्यान दिनु पर्ने हुन्छ । केही बालीहरूको जरा सतहमानै निर्भर रहन्छन् भने कुनै बालीको जरा धेरै गहिराइसम्म जान्छन् । सतह खन्नुवा जराहरूको लागि हलोको सियोको गहिराइसम्म बाट नमूना सङ्कलन गर्न सकिन्छ । यस्तो नमूना हामीले १५-२० से.मी. अर्थात् ६ देखि ९ इञ्चसम्मको गहिराइबाट सङ्कलन गर्न सकिन्छ । गहिरो जरा जाने बालीहरूको लागि नमूना सङ्कलन गर्दा हामीले ३ फीट गहिराइसम्मको लिने गर्दछौं । फलफुल र वृक्षारोपण गर्ने स्थानको माटोको

नमूना सङ्कलन गर्दा सतहदेखि ६ इञ्चसम्म सबै खाँडलको लागि एक नमूना सङ्कलन गरिन्छ । ६ इञ्च देखि १२ इञ्चसम्म दोस्रो नमूना १२ इञ्च देखि २४ इञ्चसम्म तेस्रो नमूना २४ इञ्च देखि ३६ इञ्चसम्म चौथो नमूना सङ्कलन गर्ने गरी नमूना लिनु पर्दछ । यसरी नमूना सङ्कलन गर्दा कुनै पनि तहमा चट्टान परेको खण्डमा फलफूल विरूवा लगाउन उपयुक्त देखिदैन । यसरी ४ तहको नमूनाहरू आवश्यकता अनुरूपको सम (एकरूपको) ठाउँको नमूना ४ वटा मिश्रित रूपमा तयार पार्न सकिन्छ ।

माथि उल्लेख गरी सकिएको छ कि नमूना सङ्कलनको खास उद्देश्य अनुरूप नमूनाहरूको गहिराई हुन्छ । घाँसे मैदान अथवा चउरहरूको नमूना सङ्कलन गर्दा हामीले सतह देखी २ इञ्चसम्म एक नमूना र सतह देखि ८ इञ्चसम्मको अर्को नमूना सङ्कलन गरिन्छ । समस्यायुक्त स्थानको नमूना सङ्कलनको लागि ०-१० से.मी.को लिइएको पाइन्छ । यसरी नै नाइट्रेट परीक्षण गर्नको लागि सतह देखि एक फीट (०-१ फीट) र (१-२ फीट) गरी दुई वटा नमूना सङ्कलन गर्ने सिफारिस गरेको पाइन्छ । जति गरिहराइसम्म नमूना सङ्कलन गर्ने प्रयास गरिन्छ, त्यति नै सावधानी अपनाउनु पर्दछ । किनकी जति गहिराइमा गयो त्यति नमूना राम्रोसँग सङ्कलन भएको पाईदैन र नतिजा उपयुक्त निस्कन गाह्रो पर्दछ । हाल सतहदेखि ३० से.मी.को गहिराइबाट नमूना सङ्कलन गर्ने सुझाव पनि दिइएको पाईन्छ ।

### **नमूना संकलन गर्न उपयुक्त समय**

नमूना सङ्कलन कुन समयमा गर्न उपयुक्त हुन्छ भन्ने गर्दा प्रायः नमूना जहिले पनि सङ्कलन गर्न सकिन्छ । तर बाली लगाउनु भन्दा करिब १ महिना भित्रमा नमूना सङ्कलन गरी माटो जाँच गराई सिफारिसको आधारमा मलको प्रयोग गर्न सकेमा विरूवालाई आवश्यकता अनुरूप खाद्यतत्व प्रदान गरी उत्पादन बढाउन सकिन्छ । माटोको नमूना सङ्कलन गर्दा जग्गा खाली भएको समयमा गर्नु उपयुक्त हुन्छ । बाली लगाएको ठाउँबाट नमूना सङ्कलन गर्नु आवश्यक परेको खण्डमा दुई लाइनको बीचबाट लिन उपयुक्त हुन्छ । एकपटक माटो परीक्षण गराई सकेपछि पुन अर्को पटकको माटो परीक्षणको लागि कहिले नमूना सङ्कलन गर्ने भन्ने कुरामा बालीको सघनता, बालीको स्वभाव, जमिनमा प्रयोग गरिने रसायनिक र प्राङ्गारिक मलको मात्रा आदिले प्रभाव पारेको पाइन्छ । माटोको नमूनाहरू सघन बाली लगाएको ठाउँमा हरेक वर्ष बाली लगाउनु अगावै सङ्कलन गराई माटो जाँच गराइ मल प्रयोग पनि गर्न सकिन्छ । तर हरेक ३/३

वर्षमा माटोको उर्वराशक्ति पत्ता लगाउन माटो परीक्षण गराइराख्नु आवश्यक हुन्छ । जमिन खाली भएको ठाउँबाट नमूना सङ्कलन गर्दा त्यो जग्गाले अर्को बालीलाई कति खाद्यतत्व दिन सक्दछ भन्ने जानकारी लिन सकिन्छ भने बाली लगाएको ठाउँबाट नमूना सङ्कलन गर्दा बिरूवाले माटोबाट खाद्यतत्वहरू लिइरहेको हुने हुँदा अर्को बालीलाई यति खाद्यतत्व प्रदान गर्दछ भनि जानकारी लिन सकिँदैन ।

### नमूना संकलन गर्दा अपनाउनु पर्ने सावधानी

- नमूनाले पूरै जग्गाको पूर्ण प्रतिनिधित्व हुनेगरी लिने ।
- मिश्रित नमूना तयार गर्दा, विषम स्थानको नमूना मिसाउनु हुँदैन । फरक माटोको गुण भए फरक नमूना तयार पार्ने ।
- बाली लगाएको अवस्थामा नमूना सङ्कलन गर्दा बालीभन्दा टाढा अथवा दुई लाइनको बीचबाट माझबाट लिने, मल प्रयोग क्षेत्र हटाएर लिनु पर्दछ ।
- ठिक्क बाली लगाउने बेलामा नमूना सङ्कलन गरी परीक्षण गराउन उपयुक्त हुन्छ ।
- नमूना लिने गहिराईको छनौट गर्दा प्रयोगशालाको सुझाव, बालीको प्रकृति, खनजोतकै आधारमा गहिराई निर्धारण गर्नु बेश हुन्छ ।
- जमिनको अवस्था पत्ता लगाउन वर्षेपिच्छे माटो परीक्षण गराउनु उपयुक्त हुन्छ ।
- आलीबाट नमूना सङ्कलन गर्न हुँदैन ।
- सिमखेत, ढाप खेतको नमूना अलगगै सङ्कलन गर्ने ।
- धेरै उप-नमूनाहरूलाई एउटा मिश्रित नमूनामा परिणत गर्दा ४ भाग लगाएर विपरित दिशाको फालेर करिब १ के.जी. नमूना राम्ररी मिसाएर तयार पार्नु पर्दछ ।
- माटोको नमूना तयार गर्दा घाममा सुकाउनु हुँदैन ।

### ३.२ रासायनिक मलको नमूना संकलन गर्ने तरिका

(यो तरिका रासायनिक मल नियन्त्रण आदेश, २०५५ को दफा २६ को उपदफा १ सँग सम्बन्धित छ र यसलाई उक्त आदेशको अनुसूची ९ मा उल्लेख गरिएको छ)

१. रासायनिक मल परीक्षण गर्न निरीक्षकले नमूना लिँदा गर्नुपर्ने सामान्य कार्यविधि देहाय बमोजिम छ :

- क) घाम/पानी भएको ठाउँको नमूना लिनु हुँदैन ।
- ख) नमूना लिने सामग्री/औजार सफा र सुख्खा हुनु पर्छ ।

- ग) नमूना लिइएको वस्तु, नमूना राखे भाँडा वा बोरा (व्याग) मा अन्य कुनै बाहिरी वस्तु हुनुहुँदैन ।
- घ) प्रतिनिधि नमूना लिँदा नमूना निकाल्न छानिएका प्रत्येक बोराको सामान उपयुक्त तरिकाले राम्ररी मिलाई नमूना लिनु पर्दछ ।
- ङ) करिब ४०० ग्राम अटाउने कस्सिएको बिको लगाउन सकिने हावा नछिर्ने पोलिथिनको बट्टा वा पोलिथिनको बाक्लो थैलोमा नमूना राख्नु पर्छ । नमूना राखेको बट्टा वा थैलोमा निरीक्षकले सिलबन्दी गरेको बट्टा वा थैलोलाई छुट्टै पोका पार्नु पर्छ ।
- च) प्रकरण (ङ) बमोजिमको पोकालाई मलको किसिम र ब्राण्ड, बिक्रेता/उत्पादक/निकासीकर्ता र नमूना लिने निरीक्षकको नाम समेत उल्लेख गरी नमूना सम्बन्धी विवरण सहित हावा नछिर्ने गरी सिलबन्दी गरी आफ्नो नम्बर राखी अनुसूची १० बमोजिम विवरण भरी सो को विवरण साथ सिलबन्दी गरेको बट्टा वा थैलोलाई छुट्टै पोका पार्नु पर्दछ र जाँचको लागि सावधानी पूर्वक सम्बन्धित प्रयोगशालामा पठाउनु पर्दछ ।

## २. बोरा व्यागबाट नमूना लिने विधि

- नमूनाको आकार साईज
- लट कायम गर्नु पर्ने (डिलरको लागि मात्र)

यस अनुसूचीको प्रयोजनका लागि लट भन्नाले कुनै निश्चित ठाउँमा एकसय टनसम्मको परिमाणमा राखिएका एकै किसिमको रसायनिक मलको कुनै खास परिमाण सम्झनु पर्छ । बन्द गरेको बोराको देखिने भाग, त्यसको प्याकिङ तथा राखेको ठाउँमा अवस्थाको आधारमा निरीक्षकले लट निर्धारण गर्नु पर्छ । कुनै डिलरले एकसय टनभन्दा कम परिमाणमा कुनै रासायनिक मल राखेको भए त्यस्तो मल विभिन्न स्रोत र ब्राण्डका भएमा सोको परिमाणलाई पनि एक वा एकभन्दा बढी लट मानिनेछ ।

## (ख) नमूनाको लागि बोरा छनौट गर्ने विधि

कुनै नमूनाको लागि बोराको संख्या छान्नु पर्दा लटको आकारको आधारमा देहाय बमोजिम छान्नु पर्दछ:

लटको आकार (बोराको सङ्ख्या)	नमूनाको लागि छनौट गर्नु पर्ने बोराको सङ्ख्या
१० थानसम्म	१
११ देखि १०० थानसम्म	२
१०१ देखि २०० थानसम्म	३
२०१ देखि ४०० थानसम्म	४
४०१ देखि ६०० थानसम्म	५
६०१ देखि ८०० थानसम्म	६
८०१ देखि १००० थानसम्म	७
१००१ देखि १३०० थानसम्म	८
१३०१ देखि १६०० थानसम्म	९
१६०१ देखि २००० थानसम्म	१०

एक लटका सम्पूर्ण बोराहरू सिलसिला मिलाएर राख्नु पर्छ । कुनै बोराबाट १,२,३,..... गर्दै शुरू गरी अन्तिम बोरा बराबर हुने बोरा "क" कायम गरी गन्दै जानु पर्छ । प्रत्येक "क" बोरा छान्नु पर्छ र त्यसैबाट नमूना लिनु पर्छ । उदाहरण: कुनै लटमा ३० वटा बोराहरू भएमा त्यसलाई दुईले भाग गर्दा १५ हुन्छ । तसर्थ, नमूनाको लागि प्रत्येक १५ औं बोरा छान्नु पर्छ र त्यसैबाट नमूना झिक्नु पर्छ ।

#### आ) सानो गोदामबाट नमूना लिने

प्रत्येक उत्पादनकर्ताबाट भिन्न-भिन्न मितिमा भएका एकै खालका एकै किसिमका सम्पूर्ण बोराहरूलाई अलग-अलग छुट्टयाई थुपार्नु पर्छ । भिन्न-भिन्न कारखानाबाट उत्पादन भएका एकै खालका र एकै किसिमका रसायनिक मलका सम्पूर्ण बोरालाई त्यस्ता बोराको भौतिक अवस्थाको आधारमा छुट्टा-छुट्टै लट मात्र सकिने छ । प्रकरण २(१) को (ख) (लटकायम गर्ने कति बोरा छ) र ४ अनुसार (सुइरोद्वारा अथवा खन्याएर) नमूना झिक्नु पर्छ ।

## इ) क्षति भएको बोराबाट नमूना लिने विधि

- क) च्यातिएका, डल्ला परेका, क्षती भएको वा धुलो भएको रसायनिक मल भएको बोराबाट नमूना लिँदा रसायनिक मलको मौज्दातलाई निर्धारित लटको आधारमा राख्नु पर्छ । प्रत्येक लटको बोराको सङ्ख्याबाट प्रकरण २ (१) को (ख) बमोजिम नमूना लिनु पर्छ । सुइरो घुसाई बोराबाट नमूना लिने विधि अपनाउन सकिने भएमा सुइरो घुसाएर नमूना लिनु पर्छ ।
- ख) सुइरो घुसाएर नमूना लिने विधि अपनाउन सम्भव नभएमा बोरा खोल्न सकिने छ र रसायनिक मल डल्ला फोरी उपयुक्त उपकरण प्रयोग गरी नमूना लिनु पर्छ ।

## ३. सुइरोद्वारा नमूना लिने विधि

- क) नमूना सङ्कलन गर्नको लागि निरीक्षकले प्रयोग गर्ने नमूना लिने उपयुक्त साधनलाई सुइरोद्वारा नमूना लिने विधि भनिन्छ । एउटा नलीमा स्टेनलेश स्टील वा पीतलबाट बनेको खँदिलो एकातिर ढल्केको टुप्पो भएको नलीबाट यो विधि प्रयोग गर्नु पर्छ । सुइरोको लम्बाई करिब ४० देखि ६५ से.मी. सम्म र त्यसको व्यास करिब १.५ से.मी. हुनु पर्छ । रसायनिक मल राखेको ठाउँको स्थिति तथा प्याकिङ्ग गरिएको बस्तु सो अनुकूल भएमा सुइरोबाट नमूना निकाल्ने विधि अपनाउनु पर्छ ।
- ख) हाइड्रेन्सिटीको पोलिथिनबाट प्याकिङ्ग गरिएको तथा रसायनिक मल सजिलैसँग नझर्ने अवस्थामा सुइरोबाट नमूना निकाल्ने विधि प्रयोग गर्नु हुँदैन । त्यस्तो अवस्थामा छानिएका बोराहरू खोली नमूना लिनु पर्छ र सफा तथा सुख्खा ठाउँमा फिजाउनु पर्छ । यसरी नमूना लिँदा नमूना निकाल्ने उपयुक्त उपकरणको सहायता लिनुपर्छ र उपकरण स्टेनलेश स्टील वा पीतलको कचौरा जस्तै भाँडो हुनुपर्छ ।

## ४. बोराबाट नमूना लिने विधि

- १) रसायनिक मल झर्ने गरी बोराको एउटा कुनाबाट छड्के पारेर अर्को कुनासम्म सुइरो घुसाएर र बोराबाट प्लाष्टिकको कचौरा जस्तो भाँडोमा मल जम्मा गरी खाली भाँडोमा वा पोलिथिन सीटमा वा सफा भूँडमा राखी नमूनाको मिश्रण बनाउनु पर्छ ।



- २) सुईराको प्रयोगले बोराबाट नमूना लिन नसकिने भएमा बोराबाट रसायनिक मल सफा पोलिथिन सीट वा भूँडमा खसाल्न पर्छ र प्रकरण ५ मा उल्लेख भए (मिश्रित नमूना तैयार पार्ने) बमोजिमको प्रक्रियाबाट चार भाग लगाई मिश्रित नमूना झिक्नु पर्छ ।

#### ५. मिश्रित नमूना तयार गर्ने विधि

- क) छानिएका विभिन्न बोराहरूबाट निकालिएको मिश्रित नमूनाको तौल १.५ किलो ग्रामभन्दा बढी भएमा, खण्ड
- (ख) को विधि अपनाई चार भाग लगाई यसको परिमाण घटाउन पर्छ ।
- (ग) सफा तथा कडा भाग भूँडमा मिश्रित नमूना फिँजाई त्यसलाई चार बाराबर भाग लगाउनु पर्छ र छड्के परेका दुई भाग हटाई बाँकी रहेका दुई छेउबाट दुई भाग मिसाउनु पर्छ । यही विधि अपनाउँदै मिश्रित नमूनाको मात्रा १.५ किलोग्राम कायम गर्नु पर्छ ।

#### ६. परीक्षण वा सान्दर्भिक नमूनाको तयारी

- १) प्रकरण ५ (मिश्रित नमूना बनाउने तरिका) बमोजिम प्राप्त भएका मिश्रित नमूनालाई सफा मसिनो तथा कडा सतह भएको भूँड वा कुनै वस्तुमाथि फिँजाई करिब ४०० ग्रामका ३ वटा बराबर भाग लगाउनु पर्छ । यसरी ३ भाग लगाइएका प्रत्येक नमूनालाई परीक्षण नमूना भनिन्छ ।
- २) प्रत्येक नमूनालाई तत्कालै प्रकरण १ (घ) मा उल्लेख गरिएको (प्रतिनिधि नमूनालाई हावा नपस्ने गरी) उपयुक्त भाँडोमा राख्नु पर्दछ । डिलरलाई सो कुराको जानकारी गराई निजले बुझेको भरपाई साथ राख्नु पर्छ ।
- ३) नमूना राखेको भाँडो आधिकारिक रूपमा सिलबन्दी गर्नु पर्छ ।

### ३.३ परीक्षणका लागि पठाउने नमूनासँग संलग्न रहने विवरणको ढाँचा

(यो ढाँचा रसायनिक मल नियन्त्रण आदेश, २०५५ को दफा २७ को उपदफा २ सँग सम्बन्धित छ र यसलाई उक्त आदेशको अनुसूची १० मा उल्लेख गरिएको छ)

श्री आधिकारिक विश्लेषक,

रसायनिक मल विश्लेषण प्रयोगशाला

.....  
देहायको विवरण भएको रसायनिक मलको नमूना परीक्षणको लागि त्यस प्रयोगशालामा पठाइएको छ । सो नमूना यथाशीघ्र परीक्षण गरी सो को दुई प्रति प्रतिवेदन पठाउनु हुन अनुरोध गर्दछु ।

१. पदार्थ, ग्रेड र ब्राण्डको नाम:
२. नमूना लिइएको मिति:
३. नमूना लिइएको ठाउँको नाम र ठेगाना:
४. कारोबारको किसिम:
५. नमूना लिँदाको पदार्थको भौतिक स्थिति:
६. नमूनाको कोड नम्बर:
७. अन्य कुनै कुरा भए सो को विवरण:

निरीक्षकको नाम:

सही:

मिति:

### ३.४ अम्लीय माटो सुधार गर्न कृषि चुनको सिफारिस

माटोको पि.एच	पहाड (के.जी/रोपनी)			तराई (के.जी/कठ्ठा)		
	बलौटे दोमट	दोमट	चिम्टाईलो दोमट	बलौटे दोमट	दोमट	चिम्टाईलो दोमट
६.४	१५	२०	२४	५	९	१५
६.३	२९	४०	४८	१०	१६	२९
६.२	४३	६०	७२	१५	२३	४३
६.१	४८	७८	९८	२०	२९	५७
६.०	७१	९२	१२०	२५	३५	७१
५.९	८५	११०	१४६	३०	४१	८५
५.८	९७	१२८	१६६	३५	४८	९७
५.७	१०८	१४२	१८८	३९	५५	१११
५.६	११९	१५८	२०८	४३	६०	१२३
५.५	१३०	१७०	२३०	४७	६७	१३३
५.४	१४०	१८८	२५२	५१	७३	१४७
५.३	१५०	२०४	२७४	५४	७९	१५९
५.२	१६०	२१८	२९४	५७	८४	१६९
५.१	१६९	२२८	३१४	६१	९१	१८०
५.०	१७६	२४०	३३४	६४	९५	१९१
४.९	१८४	२५२	३५४	६७	१००	२०१
४.८	१९१	२६२	३७४	७१	१०५	२११
४.७	१९९	२७२	३९०	७४	१११	२२०
४.६	२०५	२८०	४०६	७७	११६	२२७
४.५	२१०	२९०	४२०	८०	१२०	२३३

स्रोत: कृषि डायरी, २०८०

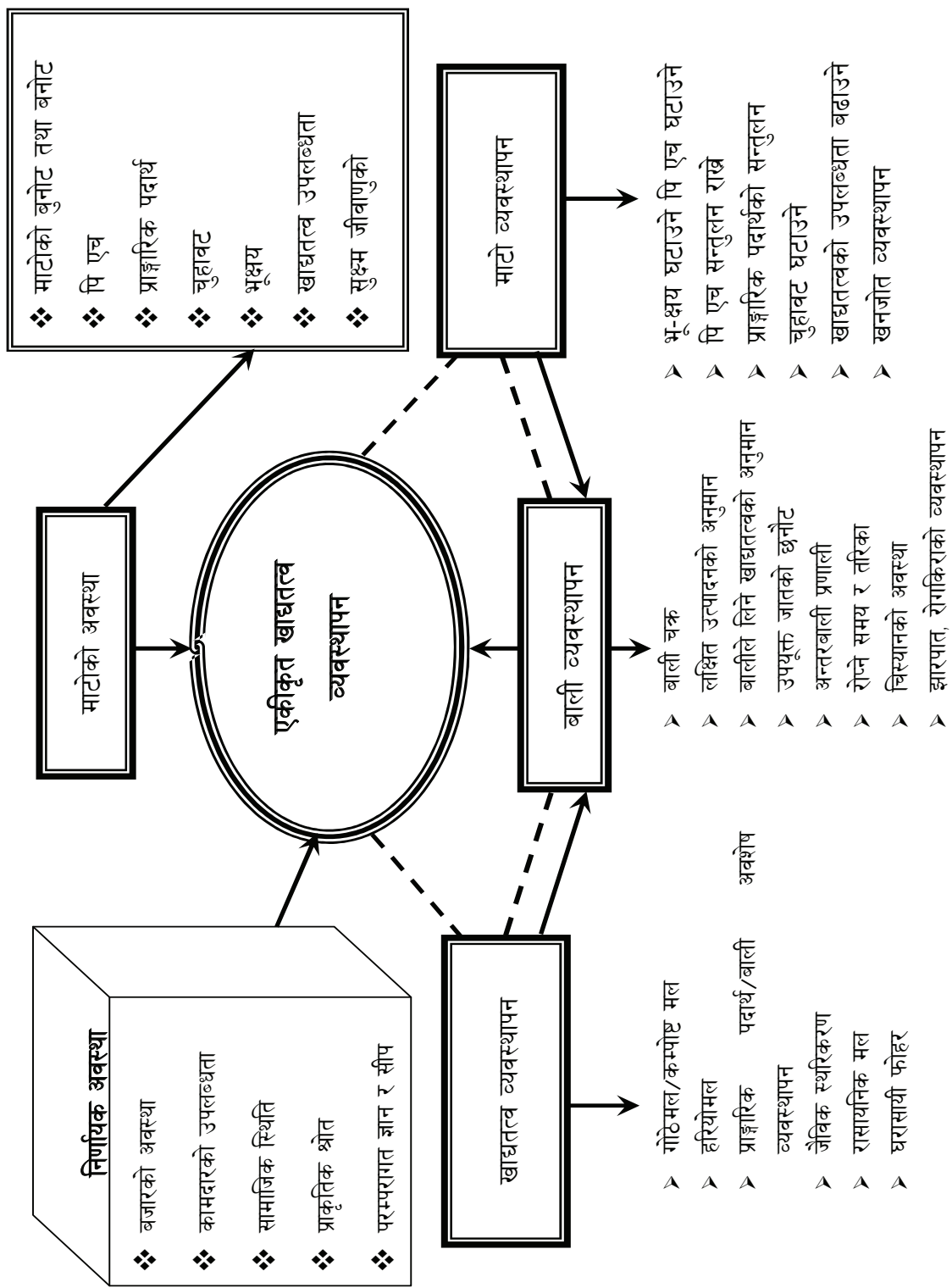
### ३.५ विरूवाको एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन

#### ३.५.१ विरूवाको एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन भनेको के हो त ?

एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन भनेको एक पद्धति हो जसमा विरूवालाई आवश्यक पर्ने सबै खाद्यतत्वहरू आवश्यकता अनुरूप, न्यायोचित रूपमा उपलब्ध गराउने, रसायनिक मल सहित प्राङ्गारिक मलहरूमा सबै सम्भाव्य स्रोतहरूलाई अधिकतम उपभोगमा ल्याई बाली व्यवस्थापन, माटो व्यवस्थापन र खाद्य तत्व व्यवस्थापनलाई टेवा दिँदै वातावरणमा न्यून असर पार्ने माटोको दिगो उर्वराशक्ति व्यवस्थापन गर्दै जाने प्रक्रियालाई एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन भनिन्छ । यो पद्धति खासगरी मूल्याङ्कन, निर्णय र कार्यान्वयनमा आधारित हुन्छ । यो माटोको उर्वराशक्तिको दीर्घकालीन व्यवस्थापन गर्ने भरपर्दो उपायको साथै माटो, मल, पानी र बालीको उचित व्यवस्थापनद्वारा जमीनबाट बढी तथा दिगो उत्पादन लिन सकिन्छ भने कृषकले आङ्कनो खेतबारीको लागि आफैले परीक्षण गरी सो को मूल्याङ्कनद्वारा निर्णय लिने क्षमताको वृद्धि गराउँदछ र यसले स्थानीय तथा बाह्य स्रोतहरूको प्रभावकारी उपयोगद्वारा उत्पादन बढाउनुका साथै माटोको दिगोपनामा जोड दिँदै सुधार गर्ने मात्र नभई खाद्य तत्वहरूको सदुपयोग तथा तिनको प्रभावकारिता बढाउन मद्दत गर्दछ ।

एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापनको अवधारणा माटोको उर्वराशक्ति कायम गर्न तथा व्यवस्था गर्न एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापनले विभिन्न स्रोतलाई एकीकृत रूपमा माटोको अवस्था, माटो व्यवस्थापन, बाली व्यवस्थापन, खाद्यतत्व व्यवस्थापनको साथै निर्णयको अवस्थालाई मध्यनजर गरी कार्यक्रमलाई कार्यान्वयनमा ल्याउँदछ ।

एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापनको उद्देश्य लक्षित बाली उत्पादन हासिल गर्न र दीर्घकालीन रूपमा माटोको उर्वराशक्ति कायम राख्नको लागि स्थानीय र बाह्य स्रोत स्थानीय अवस्था अनुकूल प्रभावकारी रूपमा आवश्यकता अनुरूप प्रयोगमा ल्याउने हो । यसको प्रभावकारी कार्यान्वयनको लागि एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन कृषक पाठशाला सञ्चालन गरिँदै आएको छ ।



### ३.५.२ एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापनमा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू

- बाली प्रणालीको छनौट
- स्थलको छनौट
- वस्तुस्थितिको विश्लेषण तथा मूल्याङ्कन
- सिफारिश प्रविधिको जानकारी
- लक्षित उत्पादनको अनुमान
- माटो परीक्षण
- बालीले लिने खाद्यतत्वको अनुमान
- खाद्यतत्वको सन्तुलनको हिसाब
- खाद्यतत्वको स्रोत र प्रयोग गर्ने समय
- दिगो रूपले कृषि उत्पादन तथा उत्पादकत्व वृद्धि गर्न र माटोको उर्वराशक्ति कायम राख्न उपलब्ध सबै वैकल्पिक उपायहरूको एकीकृत प्रयोग गरी माटोको उर्वराशक्ति बढाउने यसको मुख्य उद्देश्य हो।
- माटोको उर्वराशक्ति घट्न नदिई उत्पादनमा वृद्धि गर्ने।
- उपलब्ध स्थानीय वा बाह्य मलखादका स्रोतहरूको प्रयोगबाट अधिकतम प्रतिफल प्राप्त गर्ने।
- दिगो उर्वराशक्ति कायम गरी वातावरणीय प्रदुषणमा कमि ल्याउने।
- कृषकहरूलाई दिगो भू-व्यवस्थापन बारे आफै संलग्न भएर सिक्न अवसर दिन।

### ३.५.३ कार्यक्रमको सम्भाव्य प्रतिफल

जिल्लाले निर्धारण गरेका पकेट क्षेत्रहरूमा कृषक समूह मार्फत कृषिमा प्रमाणित भएका प्रविधिहरू स्थलगत रूपमा अध्ययनरत परीक्षणहरू राखी सहभागीता र छलफलबाट आ-आफ्नो खेतको उर्वराशक्तिको अध्ययन गरी बढी मात्रामा रसायनिक मलको प्रयोगलाई निरूत्साहित गर्ने र रसायनिक मलको अधिकतम बिरूवाले पाउने गरी प्रयोगमा ल्याउन

लगाउने, स्थानीय स्रोतका प्राङ्गारिक मलको अधिकतम प्रयोग गर्न लगाउने र पर्यावरण प्रदुषित हुनबाट जोगाई कृषि उत्पादनमा वृद्धि ल्याउन कृषक स्वयम्लाई दक्ष बनाउनु हो। यसरी स्थानीय स्रोत र रसायनिक मलको एकीकृत रूपमा समुचित मात्रामा, समयमा प्रयोग हुन पुगेको खण्डमा यसबाट माटाको दिगो उर्वराशक्तिको व्यवस्थापनको साथसाथै उत्पादनमा समेत दिगोपना आउने, वातावरणलाई न्यून असर पार्दै मल आयत खर्चमा समेत कमि ल्याउन सकिनेछ।

### ३.५.४ IPNS कृषक पाठशाला र सञ्चालन विधि

कृषि प्रसारका विभिन्न तरिकाहरु मध्य कृषककै अगुवाईमा दक्ष कृषि प्राविधिकको सहयोगबाट कृषकको खेतबारीमै व्यवहारिक प्रयोग तथा सैद्धान्तिक छलफलबाट कृषकहरुलाई कृषि उत्पादन र माटो तथा मलखाद व्यवस्थापन सम्बन्धि ज्ञान दिन स्थापना भएको स्थल नै कृषक पाठशाला हो। कृषक पाठशालालाई छानो र भित्ता बिनाको पाठशाला पनि भन्ने गरिन्छ किन भने कृषकहरुले खुल्ला आकाश मुनी खेत बारीमा नै कृषि सम्बन्धि ज्ञान सिक्ने र सिकाउने काम गर्दछन्। कृषक पाठशालाको सफल शुरुवात इन्डोनेसियामा धान बालीको रोग किराको व्यवस्थापन गर्न शुरु भएको भएता पनि हाल विभिन्न देशहरुमा यसले एकिकृत बाली व्यवस्थापनको रूपमा फड्को मारी सकेको छ। नेपालमा पनि सामुदायिक एकिकृत शत्रु जीव व्यवस्थापनको रूपमा कृषक पाठशालाले धेरै प्रगति गरेको छ। यसरी कृषक पाठशाला एक सशक्त कृषि प्रसारको माध्यमको रूपमा स्थापित भैसकेको कारण दिगो भू-व्यवस्थापन कार्यक्रम अन्तर्गतका सहभागी संस्था, माटो परिक्षण सेवा शाखा र माटो विज्ञान महाशाखा खुमलटारले पनि आ.व. २०५८/५९ बाट खाद्यतत्वको उचित व्यवस्थापन गरी दिगो कृषि उत्पादनको लागि एकिकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन कृषक पाठशालाको शुरुवात गरेको छ।

## IPNS कृषक पाठशाला किन ?

भारतमा भएको हरित क्रान्तिको प्रभाव, बढ्दो जनसंख्या र आधुनिक कृषि प्रविधिमा पहुंचको कारण ७० र ८० को दशकमा नेपालमा पनि उन्नत जातको खेती, बाली सघनता, रासायनिक मलको बढ्दो प्रयोग आदि कारण उत्पादन र उत्पादकत्व केही मात्रामा बढेको पाईन्छ, तर त्यस पछिका बर्षहरूमा कृषि उत्पादनमा अधोगति आउन थालेको देखिन्छ। यसको मूल कारण तराईमा प्राङ्गारिक पदार्थको अत्याधुनिक हास पहाडी क्षेत्रमा भू-क्षयको प्रकोप, जमिनको उर्वराशक्ति (खाद्यतत्त्व भण्डार) मा हास, असन्तुलित र अवैज्ञानिक मलखादको प्रयोग आदि हुन्। तसर्थ वैज्ञानिक रूपमा मलखादको सन्तुलित व्यवस्थापन नगर्ने हो भने यो समस्याले अरु बिकराल रूप लिन सक्छ। नेपालमा प्राङ्गारिक र गोठमल खाद्यतत्त्वको प्रमुख श्रोत हो तर हालको बाली सघनता र बालीको उत्पादन क्षमतालाई ध्यान दिने हो भने प्राङ्गारिक मलले मात्र बालीको आवश्यकता पुग्ने देखिँदैन। तसर्थ प्राङ्गारिक तथा रासायनिक मलको एकिकृत रूपमा व्यवस्थापन गर्न सके मात्र दिगो माटो व्यवस्थापन हुनुको साथै आशा गरे अनुसारको कृषि उत्पादन पनि लिन सकिन्छ। यही सन्देश कृषक माझ लैजानको लागि IPNS कृषक पाठशाला संचालन गर्न शुरु गरिएको हो। यसरी IPNS कृषक पाठशालाको प्रमुख उद्देश्य दिगो माटो व्यवस्थापन भएता पनि क्षुल्क कृषक पाठशालामा बाली लगाउने देखि थन्काउने बेला सम्म नै अपनाउने पर्ने आधुनिक प्रविधि बारे कृषकहरूलाई सैद्धान्तिक तथा व्यावहारिक ज्ञान दिईन्छ।

## कृषक पाठशालामा के गरिन्छ ?

कृषक पाठशालामा २५-३० जना कृषक सहभागी हुन्छन् । सहजकर्ताको सहयोगमा कृषकहरूले कृषक- पाठशाला शुरु हुनु अघि आफ्नो क्षेत्रको बाली पद्धतिमा आधारित रही त्यहाँको औषत उत्पादन, राष्ट्रिय औषत उत्पादन र उक्त बालीले दिन सक्ने अधिकतम उत्पादन आदि बारेमा छलफल गरिन्छ । यसो गर्दा आफ्नो क्षेत्रमा उत्पादन कम छ भन्ने लागेमा उत्पादन कम हुनाको कारण के हुन सक्छ भन्ने बारेमा छलफल गरिन्छ ।



यसरी छलफल गर्दा माटोको अवस्था र व्यवस्थापन, बाली व्यवस्थापन र मलखाद व्यवस्थापनको विविध पक्षहरूमा व्यापक छलफल गरिन्छ । यसरी छलफल गर्दा माटोको उर्वराशक्तिको जानकारी लिने क्रममा, प्रयोगशाला सुबिधा भएको ठाउँमा प्रयोगशालामा माटो विश्लेषण गरेर नभएको ठाउँमा किटबक्स वा अन्य सरल माध्यमको प्रयोग गरेर कृषकलाई जानकारी गराउन सकिन्छ । बाली तथा मलखाद व्यवस्थापनको हकमा कृषकसँगको छलफलबाट जानकारी लिन सकिन्छ । यसरी विविध पक्षहरूमा (तालिका-१) मा व्यापक छलफल गरेपछि समूहमा भएका कृषकले नै बाली उत्पादन कम हुनाको कारणहरूको सुचि तयार गर्दछन् र उक्त कारण/समस्या निराकरणको लागि सहजकर्ताको सहयोगमा आधुनिक प्रविधिको खोजी गरी कृषक पाठशाला संचालन गर्ने योजना तर्जुमा गर्दछन् ।

**तालिका-१ एकीकृत खाद्यतत्त्व व्यवस्थापन कृषक पाठशाला संचालन गर्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू**

माटोको अवस्थाको जानकारी र अवसरको खोजी	बाली पद्धतिको जानकारी र अवसरको खोजी	खाद्यतत्त्वको प्रयोग र सुधारको खोजी
१. कमसल माटो २. भू-क्षयको सम्भावना ३. प्राङ्गारिक पदार्थको कमी ४. पि.एच.	१. जात बढी र कम फल्ने, छिटो र ढिलो फल्ने २. बीउको शुद्धता ३. गोडमेल, सिंचाई र लगाउने समय ४. रोग किराको प्रकोप	१. न्यून गुणस्तरको गोठेमल २. गोठेमलको कमी ३. रासायनिक मलको प्रयोग नभएको ४. असन्तुलित र समय नमिलाई प्रयोग गर्ने गरेको ५. सुक्ष्मतत्त्वको कमी ६. मलखाद प्रयोग गर्ने तरिका

माथिको विवरण सङ्कलन तथा छलफल पश्चात कृषक पाठशाला संचालन गर्दा के के कुरामा ध्यान दिई संचालन गर्ने भन्ने तय गरिन्छ। एकिकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन कृषक पाठशाला संचालन गर्दा के के कुरामा ध्यान दिनु पर्छ भन्ने केहि उदाहरण तल दिईएको छ ।

माटो र बालीको अवस्था	सम्भावित समस्या	सामाधानका उपायहरू
बलौटे माटो	संचित खाद्यतत्वको कमी	बालीको आवश्यकता अनुसार खाद्य तत्व प्रयोग गर्ने
	खाद्यतत्वको चुहावटको सम्भावना	नाइट्रोजन मल एकै चोटि प्रयोग नगर्ने पोटास पनि दुईपटक प्रयोग गर्दा फाइदा हुन्छ
	प्राङ्गारिक पदार्थको कमी	प्राङ्गारिक मलको प्रयोग बढाउने ।
भिरालो जमिन	भू-क्षयको सम्भवाना	गह्रा सुधार गर्ने
		बर्षायाममा खनजोत नगर्ने
धेरै अम्लीय/क्षारिय माटो	खाद्यतत्वको उपलब्धता कम हुने	कृषि चुनको प्रयोग गर्ने
	विरुवा राम्ररी नहुर्कने	प्राङ्गारिक मल बढाउने
असन्तुलित मलखादको प्रयोग	बालीको वृद्धि र उत्पादनमा कमी	बालीको आवश्यकता र माटोमा निहित खाद्यतत्वको आधारमा सन्तुलित मलखादको प्रयोग गर्ने
उचित समयमा मलखाद प्रयोग नहुनु	अपेक्षित उत्पादन/बाली विकास नहुने	उपयुक्त समयमा उचित तरिकाले मलखाद दिने
उपयुक्त जातको खेती नहुनु	उत्पादनमा कमी	उपयुक्त जातको छनौट गर्ने (सम्बन्धित बाली बिषयको बुकलेट, पुस्तिकाको प्रयोग गर्ने)

माटो र बालीको अवस्था	सम्भावित समस्या	सामाधानका उपायहरू
राम्रो बीउ प्रयोग नहुनु	आशा गरे अनुसार उत्पादन नहुनु	शुद्ध नक्षको बीउ प्रयोग गर्ने
उपयुक्त समयमा गोडमेल नगरेको	बालीको वृद्धिमा कमी उत्पादनमा कमी	रोपेको ३-४ हप्तामा र धानचमरा निकाल्नु अघि गोडमेल गर्ने
रोग किराको प्रकोप	बाली वृद्धिमा कमी उत्पादनमा कमी	रोग अवरोधकजातको खेती रोग/किटनाशक विषादीको सुरक्षित प्रयोग
भण्डारणमा कमी	भण्डारणमा क्षति बढी	बाली राम्ररी सुके पछि भण्डारण गर्ने, सुरक्षित भण्डारको प्रयोग, सुरक्षित विषादीको प्रयोग

यसरी संकलित विवरणको सुची तयार गरिसकेपछि प्राथमिकीकरण गरि मुख्य समस्यामा केन्द्रित रहि कृषक पाठशाला तर्जुमा गर्ने। कृषक पाठशाला संचालन गर्दा एक रोपनी जग्गा छनौट गरि आधा भागमा कृषककै तरिकाले खेती गर्ने र आधा रोपनीमा सिफारिस गरिए अनुसार गर्ने। कृषक पाठशाला नजिकै स-साना अध्ययन परीक्षण पनि गर्न सकिन्छ, जस्तै:

- विभिन्न जातहरूको तुलनात्मक अध्ययन
- प्रति ईकाइ बोट संख्या कम र बढी
- लगाउने समयमा अन्तर
- युरिया र गहुँतको प्रयोगको तुलना आदि

माथि ब्याख्या गरिए अनुसार कृषकहरूसँगको परम्परागत खेती प्रणाली बारेको विवरण टिपिसकेपछि, यसमा भएका कमी कमजोरीहरूको बारेमा कृषकसँगै बसेर छलफल गरि परम्परागत कृषि प्रणालीमा बालीको उत्पादन कम हुनुको कारणहरू पत्ता लगाउन सहजकर्ताले कृषकहरूलाई सहयोग गर्नु पर्दछ। यसरी उत्पादन र उत्पादकत्व कम

हुनाको कारण पत्ता लगाइसकेपछि सहजकर्ताले यी समस्या समाधानको लागि उपलब्ध आधुनिक कृषि प्रविधि, उन्नत बीउ, मलखाद र यिनको उचित प्रयोगको बारेमा सहभागी कृषकहरूलाई जानकारी गराउनु पर्दछ।

(नोट: यो छलफलमा जानु अघि सहजकर्ताले दिगो माटो व्यवस्थापन र त्यहा प्रचलित बाली प्रणालीमा संलग्न बालीहरूको वैज्ञानिक व्यवस्थापन र स्थानीय स्तरमा तिनको उपलब्धता र प्रयोग हुन सक्ने सम्भाव्यताको बारेमा समेत विस्तृत अध्ययन गर्नु पर्दछ।)

परम्परागत प्रणालीमा भएका कमजोरीहरू पत्ता लगाउने र तिनको समाधानको लागि उपलब्ध प्रविधि र स्रोत साधनको बारेमा निर्णय लिने काम सकभर सहभागी कृषकहरू मध्य बाटै आओस भन्ने प्रयास गर्नु पर्दछ। सहज कर्ताले यसमा उत्तेजकको भूमिका मात्र निर्वाह गर्नु पर्दछ। यदि सहभागीहरूको ज्ञानको स्तर धेरै कम छ र समस्या पहिचान तथा समाधानका उपाय खोज्न नसक्ने अवस्था छ भने त्यस्ता अवस्थामा सहजकर्ताले विभिन्न वैकल्पिक उपायहरू प्रस्तुत गरि समूहमा विस्तृत छलफल पश्चात मात्र निर्णयमा पुगनु राम्रो हुन्छ। यसो गर्दा कृषकको निर्णय क्षमतामा विकास हुनको साथै हामी पनि केहि जान्दा रहेछौं भन्ने भावनाको विकास हुन्छ। यसरी कृषक पाठशाला तर्जुमाको लागि कृषकसँग सहभागितात्मक छलफलबाट निस्केको निचोडको आधारमा एकिकृत खाद्यतत्त्व व्यवस्थापन कृषक पाठशाला तर्जुमा कसरी गर्ने भन्ने २ वटा उदाहरण तल प्रस्तुत गरिएको छ ।

## अवस्था-१

बाली प्रणाली: मकै - गहुँ

माटोको अवस्था: प्राङ्गारिक पदार्थ:१ प्रतिशत, फस्फोरस: २० के.जी./हे., पोटास: ५० के.जी./हे., पि.एच: ५.०

१	बाली	मकै	गहुँ
२	जात	स्थानिय सेतो	आर-आर २१
३	बीउको गुणस्तर	छनौट नगरेको	१५-२० वर्ष पुरानो
४	रोप्ने समय	जेष्ठ	कार्तिक
५	गोड्ने समय	४०-५० दिन पछि एक पटक	-
६	सिंचाई	-	१ पटक ४०-५० दिनमा
७	मलखादको प्रयोग		
	गोडेमल डोको/रोपनी	२०	१०
	यूरिया के.जी./रो.	-	-
	डि.ए.पि. के.जी./रो.	-	-
	पोटास के.जी./रो.	-	-
८	प्रयोग गर्ने समय र तरिका	चैत्रमा लगेर थुपार्ने	गहुँ छरी सकेपछि माथिबाट छर्ने
		बैशाख अन्तमा माटोमा मिलाउने	
९	रोग	फेद कुहिने	सिंदुरे
		घोगाको कालो पोके	-
१०	किराहरु	खुम्रे, गवारो	धमिरा
११	रोग किरा नियन्त्रण गरे/नगरेको	नगरेको	नगरेको
१२	उत्पादन	१०० के.जी. प्रति रोपनी	५० के.जी. प्रति रोपनी

समस्याहरु:

मकै	गहुँ
उत्पादनमा कमी	उत्पादनमा कमी
माटो कम उब्जाउ	माटो कम उब्जाउ

मकै	गहुँ
मलखादको प्रयोग कम र गलत तरिका	मलखादको प्रयोग कम र गलत तरिका
न्यून गुणस्तर बीउ	न्यून गुणस्तर बीउ
गोडमेल समयमा नभएको	सिँचाई ढिला भएको
रोग किराको प्रकोप	रोग किराको प्रकोप

**सुधारको सम्भावना:**

मकै	गहुँ
नयाँ जातको राम्रो बीउ	नयाँ जातको राम्रो बीउ
बीउ उपचार	बीउ उपचार
पहिलो गोडाई २५-३० दिन र दोश्रो गोडाई ४०-५० दिनमा	पहिलो सिँचाई २०-३० दिन र दोश्रो ४०-५० दिनमा
उचित तरिकाबाट सन्तुलित मलखादको प्रयोग	उचित तरिकाबाट सन्तुलित मलखादको प्रयोग
रोग किरा नियन्त्रण गर्ने	रोग किरा नियन्त्रण गर्ने

विवरण/माटोमा	मात्रा	सन्तुलन के.जी. प्रति रोपनी				
		प्रां.प.	ना.-१	ना.-२	फस्फोरस	पोटास
प्राङ्गारिक पदार्थ, प्रतिशत	१	-६०	१.५	०.७	-	-
फस्फोरस के.जी./हे	२०	-	-	-	०.५	-
पोटस के.जी./हे	५०	-	-	-	-	१.७
<b>सन्तुलन १ माटो</b>		-६०	+१.५	+०.७	+०.५	+१.७
<b>बाली उत्पादन</b>						
मकै के.जी./रो	१००	+५.५	-२.३	-	-१.०	-२.०
गहुँ के.जी./रो	५०	+२	-	-१.२	-०.४	-१.०
<b>सन्तुलन २ बाली</b>		+७.५	-२.३	-१.२	-१.४	-३.०
<b>पहिलो बालीलार्ई मल</b>						
सामान्य कम्पोष्ट मल डोको/ रो	२०	+७०	+१.२	+०.३	+०.६	+१.६
<b>दोस्रो बालीलार्ई मल</b>						
सामान्य कम्पोष्ट मल	१०	+३५		+०.६	+०.३	+०.८

विवरण/माटोमा	मात्रा	सन्तुलन के.जी. प्रति रोपनी				
		प्रां.प.	ना.-१	ना.-२	फस्फोरस	पोटास
डोको/ रो						
सन्तुलन ३ मलखाद		+१०५	+१.२	+०.९	+०.९	+२.४
सन्तुलन जम्मा		+५२.५	+०.७	+०.४	+०	+१.१

निष्कर्ष: माटोको उर्वराशक्तिमा बृद्धि देखिन्छ तर उत्पादन धेरै कम छ। तसर्थ उत्पादन बृद्धि गर्न बाली व्यवस्थापन तथा रोग किरा व्यवस्थापनमा बढी जोड दिनु पर्दछ। यसरी उत्पादन बृद्धि गर्दा खाद्यतत्व नपुग भएमा खाद्यतत्वको पनि व्यवस्था गर्नु पर्दछ।

नयाँ उत्पादन लक्ष्य अनुसारको खाद्यतत्व सन्तुलन

विवरण/माटो	मात्रा	सन्तुलन के.जी./रोपनी				
		प्रां.प.	ना.-१	ना.-२	फस्फोरस	पोटास
प्राङ्गारिक पदार्थ प्रतिशत	१	-६०	१.५	०.७	-	-
फस्फोरस के.जी./हे	२०	-	-	-	०.५	-
पोटास के.जी./हे	५०	-	-	-	-	१.७
सन्तुलन १ माटो		-६०	+१.५	+०.७	+०.५	+१.७
बालीलार्ई आवश्यक पर्ने खाद्यतत्व						
मकै के.जी./रो	२००	+१०	-४.६	-	-१.९	-४.०
गहुँ के.जी./रो	१००	+४	-	-२.४	-०.८	-२.०
सन्तुलन २ बाली		+१४	-४.६	-२.४	-२.७	-६.०
पहिलो बालीलार्ई मल						
गोठेमल डोको/रो	२०	+७०	+१.२	+०.३	+०.६	+१.६
डि.ए.पी के.जी./रो	२		+०.३	-	+०.७	-
यूरिया के.जी./रो	५		१.६५	-	-	-
पोटास के.जी./रो	३		-	-	-	+१.३५
दोस्रो बालीलार्ई मल						
गोठेमल डोको/रो	१०	+३५	-	+०.६	+०.३	+०.८
डि.ए.पी के.जी./रो	२	-	-	+०.३	+०.७	-

विवरण/माटो	मात्रा	सन्तुलन के.जी./रोपनी				
		प्रां.प.	ना.-१	ना.-२	फस्फोरस	पोटास
यूरिया के.जी./रो	२	-	-	+०.६६	-	-
पोटास के.जी./रो	३	-	-	-	-	१.३५
सन्तुलन ३ मलखाद		+१०५	+३.१५	+१.८६	+२.३	+५.१
जम्मा मलखाद		+५९	+०.०५	+०.१६	+०.१	+०.८

यहाँ राम्रो बाली व्यवस्थापन गरी, डि.ए.पी. ४ के.जी., यूरिया- ७ के.जी. र पोटास ६ के.जी. (अनुमानित थप खर्च रु. ३००) प्रयोग गर्दा थप १०० के.जी. मकै र ५० के.जी. गहुँ (अनुमानित थप रु.१२००) उत्पादन बढ्ने देखिन्छ।

### IPNS कृषक पाठशालाको तर्जुमा

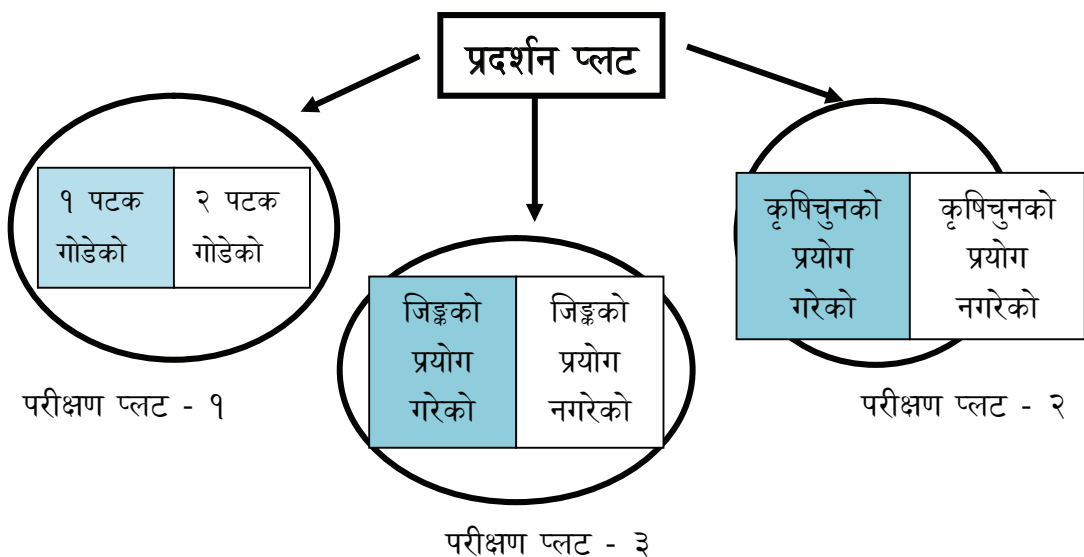
अवस्था विश्लेषण (situation analysis) को आधारमा बाली पात्रो तयार गर्ने र बाली पात्रोको आधारमा समस्या पहिचान गरीसकेपछि कृषक पाठशाला मार्फत कृषकलाई सिकाउनको लागि के के कुराहरु समावेश गर्न सकिन्छ भनी सुधारको सम्भावनाको खोजी गरिन्छ। जुन पहिलेनै व्याख्या गरी सकिएको छ। तसर्थ कृषक पाठशाला संचालन गर्दा १ रोपनी जग्गा छनौट गरी आफ्नो क्षेत्रमा कृषककै तरिकाबाट खेती गरिन्छ र आधा क्षेत्रफलमा उन्नत प्रविधिको प्रयोग गरी बाली उत्पादन बढाउनको साथै माटो सुधार समेत गर्ने प्रयास गरिन्छ। जसलाई IPNS (एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन) तरिका भनिन्छ।

प्रदर्शन प्लटको तयारी (अवस्था विश्लेषण गरी समस्या पहिचान गरेको आधारमा) मकै खेतीको लागि

IPNS तरिका - II	IPNS तरिका - I	कृषक तरिका - I	कृषक तरिका- II
<ul style="list-style-type: none"> <li>उन्नत बीउ</li> <li>अन्य सबै IPNS-I तरिका अनुसार गर्ने ।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>पुरानो बिउ</li> <li>मलखाद बढाउने (सन्तुलित मात्रामा) र उचित तरिकाले प्रयोग गर्ने।</li> <li>२ पटक गोडमेल गर्ने २०-२५ र ४०-५० दिनमा</li> <li>आवश्यकता अनुसार रोग किरा नियन्त्रण।</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>पुरानो बीउ</li> <li>परम्परागत मलखादको प्रयोग</li> <li>परम्परागत गोडमेल</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>उन्नत बीउ</li> <li>अन्य सबै तरिका IPNS-I अनुसार</li> </ul>



- उत्पादन बढाउन उन्नत बीउ तथा थप मलखाद व्यवस्थापन गर्नु पर्ने हुँदा ४ वटा प्लट बनाईएको छ तर राम्रो बीउ प्रयोग भईरहेको ठाउँमा २ वटा मात्र प्लट बनाएमा पनि पुग्दछ ।
- उपसमूह बनाएको भए हरेक उपसमूहलाई बराबर भाग पर्ने गरी क्षेत्रफल विभाजन गर्ने र प्रत्येक बैठकमा हरेक प्लटबाट ५/५ वटा बोटको उचाई, पात संख्या, रंगको गाढापन, रोग किरा वा खाद्यतत्त्व कमीको लक्षण आदि बारेमा तथ्याङ्क सङ्कलन गर्न लगाउने ।
- IPNS प्रदर्शन प्लटमा सकभर मुख्य मुख्य समस्या समाधानको लागि मात्र प्रयास गर्नु पर्दछ । यदि थप कुराहरुको अध्ययन गर्नु परेमा मुख्य प्रदर्शन प्लटको वरीपरी स-साना परीक्षण प्लटहरु स्थापना गरी अध्ययन कृषकको अगुवाईमा गरीने परीक्षण (FLE) गर्न सकिन्छ । जस्तै:
  - (१) कृषि चुनको प्रयोग गरेको/नगरेको
  - (२) जिङ्को प्रयोग गरेको/नगरेको
  - (३) १ पटक मात्र गोडेको वा २ पटक गोडेको आदि ।



अवस्था -२

बाली प्रणाली	मकै- काउली	
माटोको अवस्था:- प्राङ्गारिक पदार्थ २ प्रतिशत, डि.ए.पी मल = ३० के.जी./हेक्टर, पोटास मल १५० के.जी./हेक्टर., पि.एच=४.५		
१.बाली	मकै	काउली
२.जात	मनकामना - १	काठमाडौं लोक्कल
३.बीउको गुणस्तर	राम्रो C-1	एग्रोभेट
४.रोप्ने समय	चैत्र	बीउ राख्ने भदौ १५
		बिरुवा रोप्ने कार्तिक १
६.गोड्ने समय	१ पटक २५-३० दिनपछी	आवश्यकता अनुसार(२ पटक)
७.बोट संख्या प्रति रोपनी	२०००	१८००
८.सिंचाई	-	गाग्नीमा बोकेर बोटबोटमा राख्ने
९.मलखाद		
गोठेमल	२० डोको प्रति रोपनी	३० डोको प्रति रोपनी
यूरिया	२ के.जी. प्रति रोपनी	५ के.जी. प्रति रोपनी
डि.ए.पी.	१ के.जी. प्रति रोपनी	३ के.जी. प्रति रोपनी
पोटास		
१०.प्रयोग गर्ने समय		
रोप्ने वेला	गोठेमल + डि.ए.पी. + १ के.जी. यूरिया	गोठेमल + डि.ए.पी. + २ के.जी. यूरिया +बोरेक्स (रोप्ने वेलामा)
टपड्रेसिड	१ के.जी. यूरिया	२ पटक १.५, १.५ के.जी. यूरिया
११.किराहरु	गवारो, खुम्रे	पात खाने लाभ्रे, लाही
१२.रोगहरु	-	थोप्ले, फेद कुहिने
१३.रोग किरा नियन्त्रण	नगरेका	कितनाशक तथा ढुसिनासक विषादी २-३ पटक प्रयोग गर्ने गरेको।
१४.उत्पादन	१५० के.जी. प्रति रोपनी	१००० के.जी. प्रति रोपनी

## खाद्यतत्व सन्तुलनको वर्तमान अवस्था

माटोको अवस्था	के.जी. प्रति हेक्टर					
	मात्रा	प्राङ्गारिक पदार्थ	ना.-१	ना.-२	फस्फोरस	पोटास
प्राङ्गारिक पदार्थ%	२	-१२०	+२.३	+१.०	-	-
फस्फोरस के.जी./हे.	३०	-	-	-	+०.७५	-
पोटास के.जी./हे.	१५०	-	-	-	-	+५.०
सन्तुलन-१, माटो		-१२०	+२.३	+१.२	+०.७५	+५.०
बाली उत्पादन						
मकै के.जी./रोपनी	१५०	+७.५	-३.४	-	-१.४	-३.०
काउली के.जी./रोपनी	१०००	+८.०	-	-८.०	-३.०	-९.०
सन्तुलन -२, बाली	-	+१५.५	-३.४	-८.०	-४.४	-१२.०
पहिलो बालीमा मलखाद						
साधारण गोठेमल डोको/रोपनी	२०	+७०	+१.२	+०.३	+०.६	+१.६
युरिया के.जी./रोपनी	२	-	+०.७०	-	-	-
डि.ए.पी. के.जी./रोपनी	१	-	+०.१०	-	+०.४	-
दोस्रो बालीलार्ई मल						
कमसल गोठेमल डोको/रो	३०	+१०५	-	+१.८	+०.९	+२.४
युरिया के.जी./रो	५	-	-	+१.६	-	-
डि.ए.पी. के.जी./रो	३	-	-	+०.४	+१.०	-
सन्तुलन-३, मलखाद	-	+१७५	+२.०	+४.१	+२.९	+४.०
जम्मा सन्तुलन		+७०	+०.९	-२.८	-०.७	-३.०

- उक्त अवस्थामा माटोमा प्राङ्गारिक पदार्थको सुधार हुन्छ। मकै बालीलार्ई नाईट्रोजन मल बढी भएको छ ।
- काउलीमा नाईट्रोजन, फस्फोरस र पोटास तिनै मल नपुग्ने देखिन्छ । तसर्थ यस्तो अवस्थामा मकै बालीमा नाईट्रोजन घटाउनुका साथै काउलीको लागि थप मलको व्यवस्था गर्नु पर्दछ । अन्यथा बाली उत्पादन घटनुको साथै माटोको उर्वराशक्ति पनि घट्दै जान्छ ।
- यदि क्यालकुलेटरको प्रयोग गर्ने सम्बन्धि तालिम लिएको छैन भने माटो जाँचको आधारमा आई.पि.एन.एस. तरिकामा माटो धेरै मलिलो भए सिफारिस खाद्यतत्वको

एक चौथाई मात्रा, मध्यम भए आधा मात्रा र कम भए सिफारिस खाद्यतत्वको पुरै मात्रा प्रयोग गर्ने र कृषक तरिकामा चेक लिष्ट अनुसार परम्परागत रूपमा प्रयोग गर्ने मात्रा नै राख्ने।

## IPNS तरिकामा खाद्यतत्वको सन्तुलनः

माटोको अवस्था	के.जी./हेक्टर					
	मात्रा	प्राङ्गारिक पदार्थ	ना.-१	ना.-२	फस्फोरस	पोटास
प्राङ्गारिक पदार्थ%	२.०	-१२०	+२.३	+१.२	-	-
फस्फोरस के.जी./हे.	३०	-	-	-	+०.७५	-
पोटास के.जी./हे.	१५०	-	-	-	-	+५.०
सन्तुलन-१, माटो		-१२०	+२.३	+१.२	+०.७५	+५.०
बाली उत्पादन						
मकै के.जी./रोपनी	२००	+१०.०	-४.६	-	-१.४	-३.०
काउली के.जी./रोपनी	१०००	+८.०	-	-८.०	-३.०	-९.०
सन्तुलन-२, बाली	-	+१०.०	-४.६	-८.०	-४.९	-१२.०
मकैमा मलखाद						
साधारण गोठेमल डोको/रोपनी	२०	+७०	+१.२	+०.३	+०.६	+१.६
यूरिया के.जी./रोपनी	३	-	+१.०	-	-	-
डि.ए.पी. के.जी./रोपनी	२	-	+०.३	-	+०.७	-
पोटास	२	-	-	-	-	०.९०
काउलीमा मलखाद						
कमसल गोठेमल डोको/रोपनी	३०	+१०५	-	+१.८	+०.९	+२.४
यूरिया के.जी./रोपनी	१२	-	-	+३.९	-	-
डि.ए.पी. के.जी./रोपनी	६.०	-	-	+०.९०	+२.१	-
पोटास	५.०	-	-	-	-	+२.३
सन्तुलन -३, मलखाद	-	+१७५	+२.५	+६.९	+४.३	+७.२
जम्मा सन्तुलन	-	+७३	+०.२	+०.२	+०.१५	+०.२

- मकैमा थप १ के.जी. युरिया, १ के.जी. डि.ए.पी., र २ के.जी. पोटास प्रयोग गर्दा ५० के.जी. उत्पादन बढाउन सक्ने देखिन्छ।
- काउलीको खाद्यतत्वको आवश्यकता पुरा गर्न ७ के.जी. युरिया, ३ के.जी. डि.ए.पी. र ५ के.जी. पोटासको आवश्यकता पर्दछ।

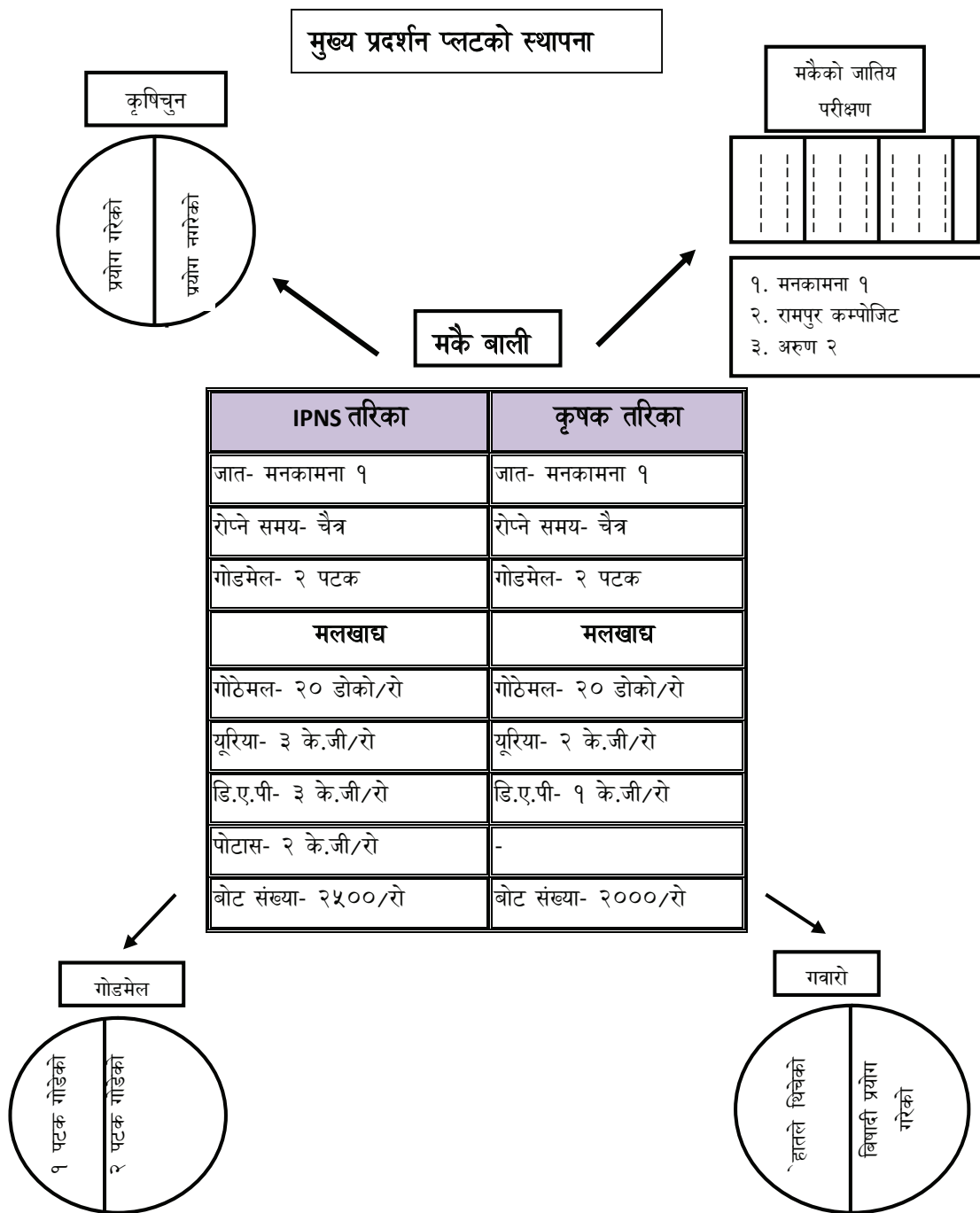
- माथि दिईएको बाली पात्रो अनुसार खाद्यतत्वको सन्तुलन र अन्य अवस्था बिश्लेषण गरी हेर्दा उक्त बाली प्रणालीमा तपसिल अनुसारको समस्या देखिन्छ।

#### समस्याहरु

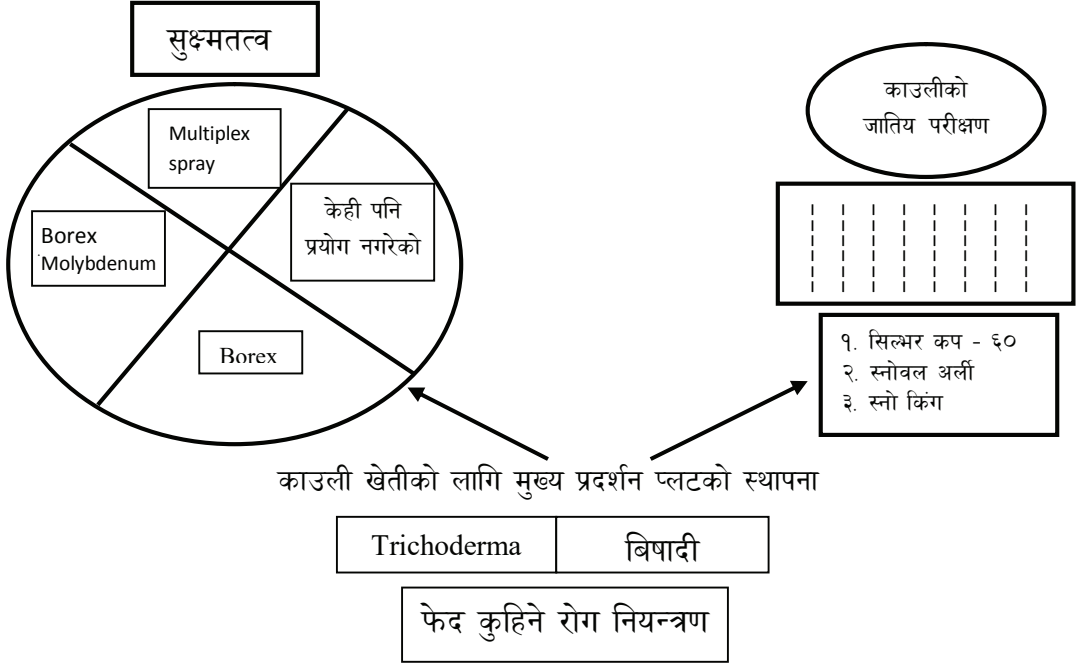
मकै	काउली
गोडमेल एक पटक मात्र भएको	मलखादको कमी
गवारो तथा खुम्चे किराको समस्या, बोट संख्या कम	सिंचाईको असुबिधा
उत्पादनमा कमी	रोग किराको प्रकोप

#### सुधारको सम्भावना

मकै	काउली
२ पटक गोडमेल गर्ने	यूरिया, डि.ए.पी.र पोटास आवश्यकता अनुसार बढाउने
बोट संख्या: २५०० प्रति रोपनी राख्ने	थोपा सिंचाई जडान गर्ने
थप मलखादको प्रयोग गरी उत्पादन बढाउने	रोग किराको नियन्त्रण/बिषादीको सुरक्षित प्रयोग



यसरी मुख्य प्रदर्शन प्लटको साथै कृषकद्वारा गरिने थप परीक्षण संचालन गर्न सकिन्छ।

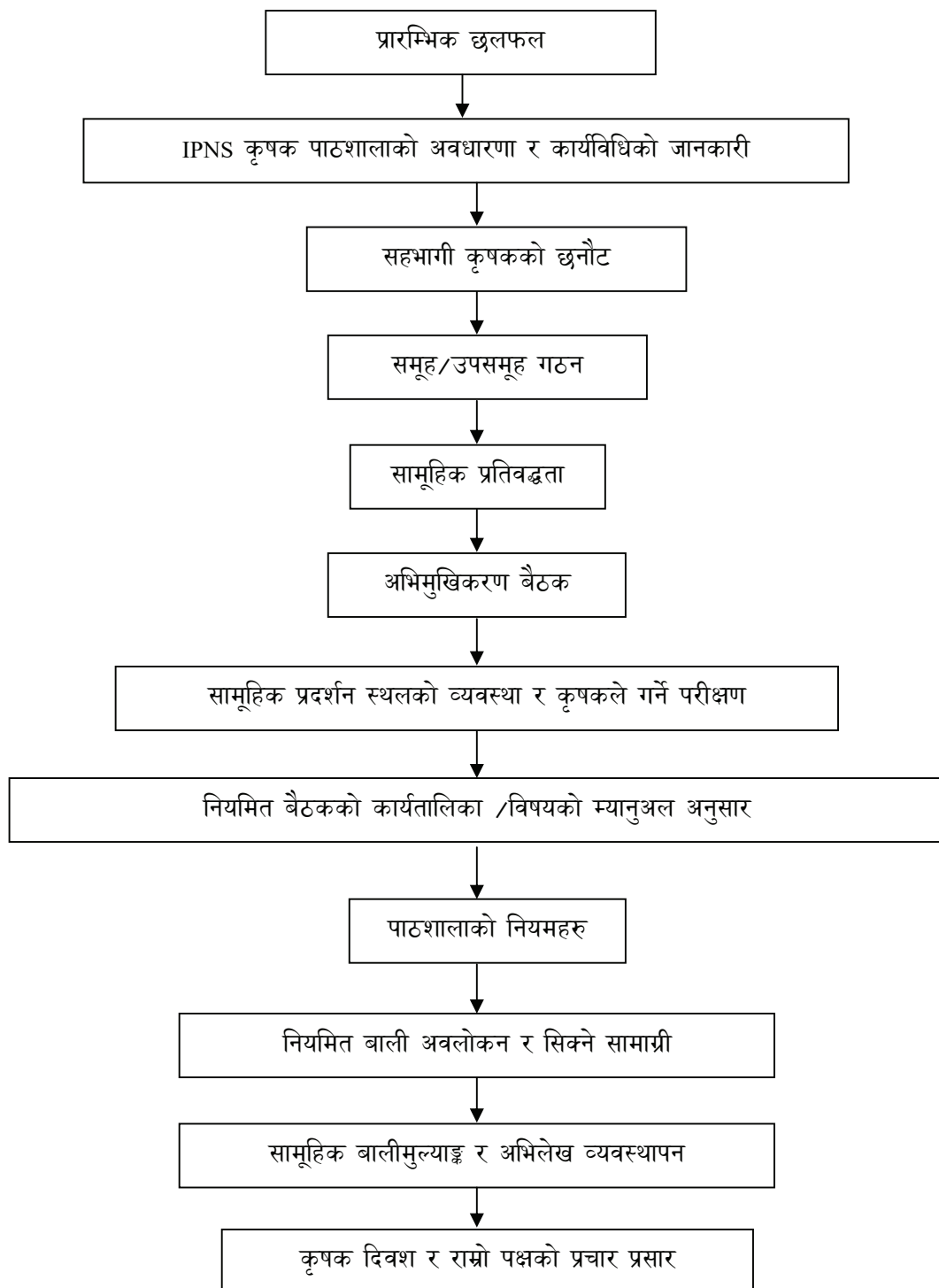


IPNS तरिका	कृषक तरिका
जात- काठमाण्डौँ लोकल	जात- काठमाण्डौँ लोकल
रोप्ने समय- भाद्र-कार्तिक	रोप्ने समय- भाद्र-कार्तिक
गोडमेल- २ पटक	गोडमेल- २ पटक
सिंचाई- थोपा सिंचाई	सिंचाई – गाग्रीमा बोकेर
<b>मलखाद</b>	<b>मलखाद</b>
गोठमल- ३० डोको/रोपनी	गोठमल- ३० डोको/रोपनी
यूरिया – १२ के.जी./रोपनी	यूरिया – ५ के.जी./रोपनी
डि.ए.पी.- ६ के.जी./रोपनी	डि.ए.पी.- ३ के.जी./रोपनी
पोटास- ५ के.जी./रोपनी	
बोरेक्स- १ के.जी./रोपनी	बोरेक्स- १ के.जी./रोपनी
रोग किराको नियन्त्रण	रोगकिरा नियन्त्रण
बिषादीको सुरक्षित प्रयोग	बिषादीको प्रयोग

मुख्य प्रदर्शन प्लटको साथै कृषकहरूलाई विभिन्न परीक्षण गर्न सिकाउन सकिन्छ। जस्तै:

१. अगौंटे काउलीको विभिन्न जातिय परीक्षण
२. फेद कुहिने रोगको जैविक तथा रासायनिक नियन्त्रण
३. विभिन्न सुक्ष्मत्वको प्रभाव अध्ययन ।

## कृषक पाठशालाको योजना तर्जुमा तथा संचालन विधि





## नियमित बाली अवलोकन र छलफलको कार्य तालिका

समय	विषयवस्तु	तरिका/सामग्री	श्रोतव्यक्ति
७-७:१५	हाजिरी र कृषक समूहबाट सहजकर्ताको चयन	समूह छलफल	
७:१५-७:३०	सहजकर्ताबाट खेल प्रस्तुत गर्ने	उखान, टुक्रा	
७:३०-७:४५	कुनै एक सहभागीबाट गत बैठकको पुनरावलोकन गन	प्रस्तुती	
७:४५-८:१५	समूहबाट बाली अवलोकन गरी Data sheet प्रयोग गरेर बालीको अवस्था, रोग, किरा खाद्यतत्वको समस्या आदि तत्थ्याङ्क सङ्कलन गर्ने	अवलोकन, कापी, कलम	
८:१५-८:४५	ठुलो कागजमा आफ्नो समूहको अवलोकन, पहिचान गरेको समस्या र समाधानको सुझाव समेत हरेक उपसमूहले प्रतिवेदन तयार गर्ने ।	मार्कर, ब्राउन पेपर	
८:४५-९:१५	समूहको प्रस्तुती सामूहिक छलफलबाट समस्या पहिचान तथा समाधानको निष्कर्ष निकाल्ने (सहजकर्ताले आवश्यक वातावरण तयार गरी निचोड निकाल्न सहयोग गर्ने)	प्रस्तुती तथा सामूहिक छलफल	
९:१५-९:३०	सहजकर्ताबाट समूह परिचालनको लागि खेल चुटिकला प्रस्तुत गर्ने / चियापान	समूह परिचालन सम्बन्धि ज्ञानबद्धक खेल	
९:३०-१०:३०	समयानुकुल विशेष कक्षा र छलफल	प्रस्तुती तथा सामूहिक छलफल	
१०:३०-११:००	सिफारिशको कार्यान्वयन तत्काल गर्ने सामूहिक रूपमा १	व्यवहारिक प्रयोग	
	अर्को बैठकको मिति तोक्ने र अर्को बैठकमा छलफल हुने विशेष कक्षाको विषय पनि तोक्ने । २	छलफल	

१. यसो गर्दा कृषक तरिकामा आफ्नै परम्परागत काम मात्र गर्ने र IPNS तरिकामा मात्र छलफलको निष्कर्षबाट आएको सिफारिस अनुसार गर्ने। यदी तत्काल गर्न सम्भव नभएमा त्यसको भोलीपल्ट वा पर्सिपल्ट (सकभर छिटो) गर्न सकिन्छ।

२. विषयवस्तुमा कुन कुन विषयवस्तु समावेश गर्ने भन्ने कुरा अवस्था विश्लेषणबाट पहिचान भएका मुख्य समस्या र तिनको समाधानको बारेमा केन्द्रित हुनु आवश्यक छ । जस्तै: उन्नत बीउको महत्व, सिंचाई र गोडमेल, सन्तुलित मलखादको आवश्यकता, उचित मात्रा र प्रयोग गर्ने समय, माटो बिग्रनुको कारण र सुधारको उपाय, गोठमलको सुधार, मुख्य मुख्य रोग किरा र रोकथामका उपाय आदि ।

➤ यसरी बैठक बस्दा वा पाठशाला संचालन गर्दा बाली अवलोकन, माटो जाँच आदिको लागि सहयोगी हुने सामग्रीहरू जस्तै: नाइट्रेट स्ट्रिप, रोग किराको नमुना (चित्र), खाद्यतत्वको कमीको लक्षण देखाउने चित्र, मतदान बाकस, हाईड्रोजन पेरोअक्साईड, भू-क्षय बाकस जस्ता सामग्रीहरूको प्रयोग गरी पाठशालालाई सकभर बढी व्यवहारिक र रमाईलो वातावरण सिर्जना गर्न सक्नुपर्दछ।

➤ नियमित बाली अवलोकन र छलफलको कार्य तालिका (कृषक पाठशालाको एक दिन)

**हाजिरी तथा सहजकर्ताको चयन :**

IPNS कृषक पाठशाला कृषकहरूको अगुवाई र सहभागीतामा संचालन हुने भएको हुँदा हाजिरी पश्चात उक्त दिनको कार्यक्रम संचालन गर्न १ जना सहजकर्ताको चयन गरिन्छ । यसो गर्दा कृषकहरूमा आत्मविश्वास बढाउनुको साथै नेतृत्वको गुण पनि विकास हुन्छ ।

**सिकने वातावरण तयारी :**

पाठशालाको काम सुरु हुन अघि प्रशिक्षकबाट शिक्षाप्रद खेल, चुडिकला आदि सुनाएर सहभागीहरूलाई फुर्तिलो बनाउनु पर्दछ । यसो गर्दा पाठशाला प्रति सहभागीहरूको ध्यानाकर्षण बढ्दछ ।

**गत बैठकको पुनरावलोकन:**

- सहजकतल्ले सहभागी मध्यबाट १ जनालाई बोलाई अघिल्लो बैठकमा भए गरेका कामहरुको पुनरावलोकन गर्न लगाउनु पर्दछ । यसो गर्दा गत बैठकमा के काम गरियो र उक्त कामबाट बालीमा के कस्तो प्रभाव पयो भन्ने कारण खोतलन सघाउ पुग्दछ ।

- **समूहबाट बाली अवलोकन , समस्या पहिचान र प्रतिवेदन तयार:**

यदि बाली लगाईसकेपछि पाठशालाको बैठक बसेको छ भने समूहबाट बाली अवलोकन गर्ने काम हुन्छ । बाली अवलोकन गर्दा हरेक उपसमूहले आ- आफ्नो प्लटमा गई बालीको वृद्धि (उचाई, पात संख्या, पातको चौडाई), खाद्यतत्वको कमीको लक्षणहरु (बोट पंहेलिनु, बढ्न नसक्ने, पात/बोटको आदि) र रोग किराको प्रकोप आदिको अवलोकन गर्दछन् । हरेक उपसमूहले अवलोकनको आधारमा कुनै समस्या भए पहिचान गरी समस्या समाधानको लागि सुझाव समेत राखी आफ्नो उपसमूहको प्रतिवेदन तयारी गर्दछन् ।

**सामूहिक छलफल तथा निचोड:**

हरेक उपसमूहले बाली अवलोकन पश्चात तयार गरेको प्रतिवेदन ठुलो समूहमा प्रस्तुत गरिन्छ र अन्य उपसमूहका सदस्यहरुले उक्त प्रस्तुतिमा आ- आफ्नो कृया-प्रतिकृया दिईन्छ । यसरी हरेक उपसमूहको प्रस्तुति सकिएपछि सामूहिक रूपमा समस्याको पहिचा गरी समाधानको उपायहरु खोज्ने काम हुन्छ ।समस्याको समाधान निकाल्ने काममा प्रशिक्षक/श्रोत व्यक्तिले विभिन्न बैकल्पिक उपाय प्रस्तुत गरी कृषक बाटै निचोड निकाल्न लगाउनु पर्दछ । यसो गर्दा निचोडको कार्यान्वयन गर्न सहभागीहरु अग्रसर हुन्छन् ।

**प्रशिक्षकबाट समूह परिचालन:**

समूहको सकृयता बढाउन सामूहिक भावनाको विकास हुने खालका शैक्षिक खेल खेलाउने तथा चुड्किला भन्ने गर्दा समूहका सदस्यहरुको घनिष्टता बढ्नुको साथै मनोरन्जन पनि हुन्छ ।

**बिशेष कक्षा:**

गत बैठकमा तय गरे अनुसारको बिषयमा प्रशिक्षक/श्रोत व्यक्तिले नै विशेष कक्षा संचालन गर्दछन् । यसरी विशेष कक्षा संचालन गर्दा दिगो माटो व्यवस्थापनका विविध पक्षहरु माटोको उर्वराशक्ति व्यवस्थापन, अम्लियपना र सुधार, शुद्ध बीउको आवश्यकता र महत्व, रसायनिक मलहरु र तिनमा पाईने खाद्यतत्व, सन्तुलित मलखादको प्रयोग, मुख्य मुख्य रोग किरा र नियन्त्रण, सिंचाईको आवश्यकता र मुख्य मुख्य समय आदि जस्ता बिषयहरु समेट्न सकिन्छ । यसरी

बिषेश कक्षा संचालन गर्दा बिषयसंग सम्बन्धित सिक्ने सामग्रीहरूको तयार गरी प्रयोग गर्दा सिक्ने/सिकाउने काम सजिलो हुन्छ ।

### सिफारिसको कार्यान्वयन:

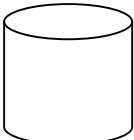
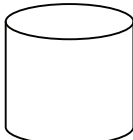
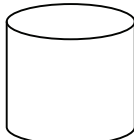
सामूहिक छलफलबाट निचोड निकाले अनुसार के काम गर्नु पर्ने हो, तुरुन्तै गर्नु पर्ने काम भए सोही दिन गर्ने र पछि गर्ने भए कुन दिन गर्ने हो सोही दिन तोकिए अनुसार गर्नु पर्दछ । यसरी सिफारिसको कार्यान्वयन गर्दा IPNS तरिकाबाट मात्रै समूहको निर्णय अनुसार गरिन्छ र कृषक तरिकामा बाली प्रणाली तथा खाद्यतत्व व्यवस्थापनको अवस्था बिश्लेषण गरी तयार गरिएको बाली पात्रो अनुसार परमपरागत तरिकालेनै गर्नु पर्दछ । तर एकिकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन (IPNS) र कृषक तरिका दुबैको रेकर्ड राख्नु पर्दछ ।

### अर्को बैठक तोक्ने तथा बैठक समापन:

यसरी एउटा बैठकको समापन हुनु अघि सहभागी कृषकहरूलाई उक्त दिनको सहजकर्ता (अगुवा) ले धन्यवाद दिदै अर्को दिनको बैठक बस्ने मिति र बिशेष कक्षाको बिषय तोक्ने तथा उक्त दिनको लागि आवश्यक पर्ने सामग्रीको व्यवस्था गर्ने समेत व्यवस्था गर्नु पर्दछ । यसो गर्दा समूहमा जिम्मेवारीको भावना बढ्नुको साथै अर्को बैठक सुचारु रूपले संचालन गर्न पनि सजिलो हुन्छ ।

### सिक्ने सामग्रीको तयारी र प्रयोग:

मतपेटिका परिक्षा:

प्रश्न: तल दिईएको नमुना कुन मल हो ?		
मलको नमुना		
		

क	ख	ग
यूरिया	डि.ए.पी.	पोटास

एउटा सादा फाईलको आधा भागमा प्रश्न लेखिन्छ । उक्त प्रश्नको संगै (तल) प्रश्नसंग सम्बन्धित नमुना राखिन्छ । फाईलको तल पट्टिको आधा भाग काटेर ३ वटा खल्ली (पेटिका) तयार गरिएको हुन्छ र उक्त खल्ली (पेटिका) माथी बैकल्पिक उत्तरहरू लेखिन्छ । हरेक

सहभागीहरूलाई एक एक वटा १" x १" को कार्डबोर्डको टुक्रा (मतपत्र) दिईन्छ र सहभागीहरूले उक्त टुक्रा (मतपत्र) लाई अफुले रोजेको पेटिमा खसालेर आफ्नो उत्तर छान्ने काम गर्दछन् । यस तरिकामा प्रश्नको साथमा सम्बन्धित नमुना, चित्र आदि राख्ने हुँदा यस किसिमको परीक्षा लेख पढ गर्न नसक्नेहरूको लागि पनि उपयोगी हुनुको साथै मनोरन्जन पनि हुन्छ । यसरी सहभागीहरूले मत खसाले जस्तै गरी आफ्नो अभिमत जाहेर गर्ने हुँदा यसलाई मतपेटिका परीक्षा भनिएको हो ।

**२) कपडाको थैला/पवाल परेको प्लाष्टिक बट्टाबाट माटोको पानी धारण गर्ने क्षमताको जाँच:**

बलौटे माटो र चिम्टाईलो माटो, कम प्राङ्गारिक पदार्थ भएको र बढी प्राङ्गारिक पदार्थ भएको माटोको तुलना गर्न यो सामग्री/तरिका बढी उपयोगी हुन्छ ।

**३) पि.एच.पेपर/कागज:**

माटोको अम्लियपना र सुधारको बारे छलफल गर्दा यो तरिका/सामग्री उपयोगी हुन्छ । अम्लिय माटोमा कृषि चुन प्रयोग गर्दा पि.एच. बढ्छ भन्ने देखाउन पनि यो उपयोगी हुन्छ ।

**४) नाइट्रेट स्ट्रिप:**

यसको प्रयोगबाट माटोमा  $\text{NO}_3^-$  नाइट्रोजन कति छ भन्ने नाप्न सकिन्छ । खासगरी माटोमा नाइट्रोजन कति छ र बालीको लागि नाइट्रोजन तत्काल प्रयोग गर्न आवश्यक छ छैन भन्ने जान्न यो सामग्री उपयोगी हुन्छ । यसले ० देखि ५०० पि.पि.एम. नाइट्रेट देखाउँछ । यदी माटोमा ५० पि.पि.एम. भन्दा कम  $\text{NO}_3^-$  छ भने नाइट्रोजन कम भएको मानिन्छ । ५०-१०० पि.पि.एम. छ भने ठिकै (मध्यम) भएको मानिन्छ र १०० पि.पि.एम. भन्दा बढी भएमा बढी छ भन्ने मानिन्छ । यसको प्रयोग नाइट्रोजन मलको टप ड्रेसिड गर्न आवश्यक छ छैन भन्ने थाहा पाउन बढी उपयोगी हुन्छ ।

**५) हाईड्रोजन पेरोअक्साईड:**

यो एक रसायन हो । यसले माटोमा जिवाणुको सकृयता नाप्न सकिन्छ । यदी माटोमा हाईड्रोजन पेरोअक्साईड राखदा बढी फिज आयो भने त्यहाँ जिवाणुको सकृयता र प्राङ्गारिक पदार्थ बढी भएको मानिन्छ । तसर्थ माटोमा प्राङ्गारिक पदार्थ कम वा बढी कस्तो छ भन्ने थाहा पाउन यो सामग्री उपयोगी हुन्छ ।

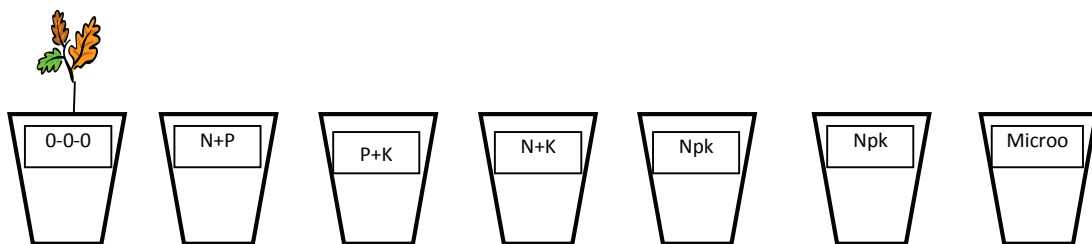
#### ६) भू- क्षय नाप्ने बाकस:

यो एउटा आयताकार बाकस हो । यसमा माटो भरेर विभिन्न झुकाव (५०, १००, ३००, ६०० को झुकाव) मा छापो राख्दा र नराख्दा के कति माटो बगेर जान्छ भन्ने देखाउन यो बाकस/सामग्री बढी उपयोगी हुन्छ । मध्य पहाडी भागमा माटोको बिनास र उर्वराशक्ति घट्नुको प्रमुख कारण भू- क्षय नै हो र छापोले भू- क्षय रोक्न मद्दत गर्दछ भन्ने बुझाउन यो अति उपयोगी सामग्री हो ।

#### ७) रंगीन चित्रहरु:

खास गरी विभिन्न खाद्यतत्वको कमी तथा रोग किराको क्षतिबारे जानकारी गराउन रङ्गिन चित्रहरु बढी उपयोगी हुन्छ ।

#### द) गमलामा बिरुवा तयार गर्ने:



यसरी बिरुवामा विभिन्न मलखादको कस्तो प्रभाव पर्दछ भन्ने देखाउन माटो राखी विभिन्न परीक्षण गरेर देखाउन सकिन्छ । बिरुवामा सन्तुलित मलखादको आवश्यक पर्दछ भन्ने बुझाउन यो सामग्री धेरै उपयोगी हुन्छ ।

नोट: यो प्रयोग, कम मलिलो माटोमा गर्दा स्पष्ट फरक देख्न सकिन्छ तर मलिलो माटोमा स्पष्ट फरक नदेखिन सक्दछ ।

## ४. माटो व्यवस्थापन कार्यक्रम सम्बन्धी नर्मस

(नेपाल सरकार सचिबस्तर मिति २०६५/९/१ को निर्णय अनुसार स्वीकृत)

### ४.१ प्रदर्शन कार्यक्रम

क्र. सं.	कार्यक्रम	स्वीकृत नर्मस र खर्चको आधार
१.१	कम्पोष्ट मल तयार गर्ने प्रविधि प्रदर्शन	<ul style="list-style-type: none"> <li>- कम्पोष्ट खाडल (१.५ मी. लम्बाई, १ मी. चौडाई र १ मी. गहिराईको लागि ज्यामी २ जना</li> <li>- कृषि चुन ५ के.जी.</li> <li>- रासायनिक मल : युरिया ३ के.जी, डि.ए.पी. २ के.जी</li> <li>- प्लाष्टिक सीट : ३ व.मी (२०० गेज)</li> <li>- साईनबोर्ड : २.५ फीट लम्बाई र २ फीट चौडाई</li> <li>- तयारी कम्पोष्ट मलको नमूना परीक्षण (२ नमूना)</li> </ul>
१.२	हरियो मल प्रदर्शन	<ul style="list-style-type: none"> <li>- पहाड १ रो, तराई १.५ कठ्ठा</li> <li>- हरियो मल बनाउने बालीको बीउ (ढैंचा, सनई, मुंग आदि) ३ के.जी.</li> <li>- रासायनिक मल नाईट्रोजन १ के.जी, फस्फोरस १ के.जी, पोटास १ के.जी.</li> <li>- साईनबोर्ड २.५ फीट लम्बाई र २ फीट चौडाई</li> <li>- माटो परीक्षण ४ नमूना (२ नमूना बाली अघि, २ बाली पछि)</li> </ul>
१.३	सूक्ष्मतत्व प्रयोग प्रदर्शन	<ul style="list-style-type: none"> <li>- पहाड १ रो, तराई १.५ कठ्ठा</li> <li>- सूक्ष्म तत्व (जिंक सल्फेट, कपर सल्फेट, फेरस सल्फेट, सोडियम मोलिब्डेट आदि) बढिमा १.५ के.जी.</li> <li>- साईनबोर्ड २.५ फीट लम्बाई र २ फीट चौडाई</li> <li>- माटो परीक्षण ४ नमूना (२ नमूना बाली अघि, २ बाली पछि)</li> </ul>
१.४	सूक्ष्म जैविक मल प्रदर्शन	<ul style="list-style-type: none"> <li>- पहाड १ रो, तराई १.५ कठ्ठा</li> <li>- कोसेबालीको बीउ २.५ के.जी.</li> <li>- सूक्ष्म जैविक मल (राइजोवियम आदि) २०० ग्राम</li> <li>- चिनि/गुडको चास्नी बढिमा १ के.जी</li> <li>- साईनबोर्ड २.५ फीट लम्बाई र २ फीट चौडाई</li> </ul>

क्र. सं.	कार्यक्रम	स्वीकृत नर्मस र खर्चको आधार
१.५	गोठे मल मुत्र तयार गर्ने प्रविधि (भकारो सुधार) प्रदर्शन	- मुत्र संकलनको लागि गोठ सुधार (इट्टा, ढुंगा, बालुवा, सिमेन्ट ) रू. १५०० - गोठेमल खाडल/थुप्रो माथी छाहारीको ब्यवस्था ज्यामी ३ जवान - साईनवोर्ड २.५ फीट लम्बाई र २ फीट चौडाई
१.६	वायो ग्याँस स्लरीवाट कम्पोष्ट बनाउने प्रदर्शन (नयाँ)	- कम्पोष्ट बनाउने खाडल १ मि लम्बाई, १ मि चौडाई र १ मि गहिराईको २ वटा खाडल कृषकवाट रकम ब्यहोर्ने गरी तयार गर्न लगाउने - प्लाष्टिक सिट (छापोको लागि) ६ व.मी (२०० गेज) - प्राङ्गारीक वस्तु संकलनको लागि ज्यामी २ जना - साईनवोर्ड २.५फीट लम्बाई र २ फीट चौडाई
१.७	कृषि चुन प्रयोग प्रदर्शन	- पहाड १ रो, तराई १.५ कठ्ठा - कृषि चुन बढिमा ३०० के.जी. - साईनवोर्ड २.५फीट लम्बाई र २ फीट चौडाई (पहाड १ रो , तराई १.५ कठ्ठा
१.८	भर्मिकम्पोष्ट प्रदर्शन (नयाँ)	प्लाष्टिक भाडो (स्पुन, जाली लगायतका सामाग्री रू .१२५०।- गड्यौला उन्नत जातको रू. २५०)

परिमाणमा आधारित पेश भएका नर्मसको खर्चको आधार स्वीकृत स्थानिय (जिल्ला) दररेट अनुसार हुने ।

#### ४.२ माटो परीक्षण शिविर सञ्चालन

क्र.सं.	कार्यक्रम	स्वीकृत नर्मस र खर्चको आधार
२	माटो परीक्षण शिविर सञ्चालन - माटो परीक्षण शिविर सञ्चालन २ दिन - पहिलो दिन माटो परीक्षण (१०० नमूना) - दोस्रो दिन माटो व्यवस्थापन तालिम/ अन्तरकृया	-चियापान, ब्यानर, स्टेशनरी व्यवस्थापन आदिको लागि जिल्ला कृषि विकास कार्यालयले खर्च ब्यवस्था गर्ने रू.१,५०० • १०० वटा माटोका नमूना परीक्षणका लागि आवश्यक रिएजेन्ट खरिद रू. ६,६०० • इन्धन आदिका लागि रू.५,०००



४.३ एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन कृषक पाठशाला सञ्चालन

क्र.स.	कार्यक्रम	क्रियाकलापहरू	स्विकृत नर्मस
३.१	एकबाली पद्धती		
	अन्तरक्रिया गोष्ठी	पहिलो पटक अन्तरक्रिया गोष्ठी दुई जना प्रशिक्षक समेत गरी जम्मा ४० जनामा नबढाई चियापानको लागि रु ३०।- का दरले	१२००
		प्रशिक्षक भत्ता दुई जनालाई रु.३०० प्रति व्यक्तीका दरले	६००
		दोश्रो पटक अन्तरक्रिया गोष्ठी तथा समूह गठन गर्दा कृषक र सहभागी समेत गरी ३० जनालाई चियापान रु. ३० का दरले	९००
		प्रशिक्षक भत्ता दुई जनालाई रु.३०० का दरले	६००
	स्थलगत पाठशाला सञ्चालनार्थ शैक्षिक सामग्री खरिद तथा व्यवस्थापन	उल्लेखित विषयमा पाठशाला सञ्चालनको लागि चाहिने रजिष्टर, स्केल, डटपेन, सिसाकलम, मार्करपेन, चार्ट पेपर, मल बीउ आदि र तालिम सञ्चालन सामग्री प्लाईउड बोर्ड, रंगिन कलम २५, ब्राउन पेपर १६० वटा, गमला ६वटा, बाँस ठुलो ६ वटा, पोलिथिन ब्याग आधा के.जी, रवर ब्याण्ड, कपडा आदिको लागि	६३५०
		नोटकपी तथा स्टेशनरी २५ सहभागीलाई रु.३०का दरले १ पटकको लागि	७५०
		कृषक आवश्यकता पहिचान गोष्ठी सञ्चालन गर्न ५ पटकको लागि दुई जनालाई रु. ३०० का दरले	३०००
		माटो विश्लेषण सामग्री खरिद	४३००
		माटो र मलखाद विश्लेषण रु. ३००० का दरले एक पटक	३०००
		सवारी साधन रु.२०० का दरले ५ पटक	१०००
		खाजा खर्च २७ जवान ५ पटक रु. ३० का दरले	४०५०

क्र.स.	कार्यक्रम	क्रियाकलापहरू	स्विकृत नर्मस
		आमन्त्रित जनप्रतिनिधि, जिल्ला स्तरीय कार्यालय प्रमुख तथा अन्य सहभागी कृषकहरू गरी जम्मा १०० जनालाई रू. ३० का दरले चियापान खर्च वापत	३०००
		प्रथम, द्वितीय र तृतीय हुने कृषक समूहलाई पुरस्कार रकम क्रमशः रू.५००, रू.३०० र रू.२०० प्रति व्यक्तिका दरले	१०००
		कृषक दिवस सञ्चालन (सूचना प्रवाह, ब्यानर, चियापान, मसलन्द, फोटो धुलाई आदिको लागि)	२०००
		एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन कृषक पाठशालाको प्राविधिक प्रतिवेदन तयार (३ प्रति)	५००
		कुल जम्मा रकम रू	३२२५०
३.२	दुई बाली पद्धती		
	अन्तरक्रिया गोष्ठी	पहिलो पटक अन्तरक्रिया गोष्ठी दुई जना प्रशिक्षक समेत गरी जम्मा ४० जनामा नवढाई चियापानको लागि रू. ३०।- का दरले	१२००
		प्रशिक्षक भत्ता दुई जनालाई रू.३०० प्रति व्यक्तिका दरले	६००
		दोश्रो पटक अन्तरक्रिया गोष्ठी तथा समूह गठन गर्दा कृषक र सहभागी समेत गरी ३० जनालाई चियापान रू. ३० का दरले	९००
		प्रशिक्षक भत्ता दुई जनालाई रू.३०० का दरले	६००
	शैक्षिक सामग्री खरिद तथा व्यवस्थापन खर्च	उल्लेखित विषयमा पाठशाला सञ्चालनको लागि चाहिने रजिष्टर, स्केल, डटपेन, सिसाकलम, मार्करपेन, चार्ट पेपर, मल बीउ आदि र तालिम सञ्चालन सामग्री प्लाईउड बोर्ड, रंगिन कलम २५, ब्राउन पेपर १६० वटा, गमला ६ वटा, वाँस ठुलो ६ वटा, पोलिथिन ब्याग आधा के.जि, रवर ब्याण्ड, कपडा आदिको लागि	६३५०

क्र.स.	कार्यक्रम	क्रियाकलापहरू	स्विकृत नर्मस
		नोटकपी तथा स्टेशनरी २५ सहभागीलाई रु.३०का दरले २ पटकको लागि	१५००
		कृषक आवश्यकता पहिचान गोष्ठी सञ्चालन गर्न १० पटकको लागि दुई जनालाई रु. ३०० का दरले	६०००
		माटो विश्लेषण सामग्री खरिद	४३००
		खाजा खर्च २५ जना कृषक र २ जना प्रशिक्षक समेत गरी २७ जनालाई रु. ३० का दरले १० पटक	८१००
		सवारी साधन रु. २०० का दरले १० पटक	२०००
		माटो र मलखाद विश्लेषण रु.३००० का दरले २ पटक	६०००
		आमन्त्रित जनप्रतिनिधि, जिल्ला स्तरीय कार्यालय प्रमुख तथा अन्य सहभागी कृषकहरू गरी जम्मा १०० जनालाई रु. ३० का दरले चियापान खर्च वापत	३०००
		प्रथम, द्वितीय र तृतीय हुने कृषक समूहलाई पुरस्कार रकम क्रमशः रु.५००, रु.३०० र रु.२०० प्रति ब्यक्तिका दरले	१०००
		कृषक दिवस सञ्चालन (सूचना प्रवाह, ब्यानर, चियापान, मसलन्द, फोटो धुलाई आदिको लागि)	२०००
		एकीकृत खाद्यतत्व व्यवस्थापन कृषक पाठशालाको प्राविधिक प्रतिवेदन तयार (३ प्रति)	५००
		जम्मा रु.	४४०५०

क्र.स.	कार्यक्रम	क्रियाकलापहरु	स्विकृत नर्मस
३.३	तिन बाली पद्धती	दुई बाली पद्धती बमोजिमको खर्च	४४०५०
		तिन बाली चक्र पद्धती हुने ठाउमा पाठशाला सञ्चालन गर्दा ४ देखि ५वटा कक्षा थप सञ्चालन गर्नु पर्ने हुन्छ र त्यसको लागि निम्न बमोजिम थप रकम समावेश गर्नु पर्ने हुन्छ । बाली चक्रको आधारमा यो कक्षा थप गरिन्छ । जहाँ थप ४ कक्षाको रकम बमोजिम समावेश गरिएको छ ।	
	थप कार्यक्रममा लाग्ने रकम	खाजा खर्च २५ जना कृषक र २ प्रशिक्षक समेत २७ जनालाई रु. ३० का दरले ४ पटक	३२४०
		प्रशिक्षक भत्ता २ जनालाई रु.३०० प्रति व्यक्तिका दरले ४ पटकको लागि	२४००
		माटो र मलखाद विश्लेषण रु. ३००० का दरले १ पटकको	३०००
		सवारी साधन रु.२०० का दरले ४ पटक	८००
		जम्मा रु.	५३४९०
४	अध्ययन कार्यक्रम		
४.१	विरूवाको खाद्यतत्व समस्या अध्ययन	प्रश्नावली छपाई	५०००
		गणकलाई पारिश्रमिक	६७५०
		गणकको तालिम व्यवस्थापन	५००
		डाटा प्रोसेसिङ	२७५०
		माटोको नमूना संकलन र ढुवानी रु. ४० प्रति नमूनाका दरले	२०००
		माटोको नमूना विश्लेषण (५० नमूना) (पी.एच., प्रा.प., ना, फो, पो, मो, जि, आ, क, म्या आदि)	१४१५०
		प्रतिवेदन छपाई	१५०००
		जम्मा	४६१५०

#### ४.४ विरूवाको खाद्यतत्व समस्या अध्ययन

विरूवाहरूको विकास र वृद्धिका लागि माटोबाट उपलब्ध हुने विभिन्न खाद्य तत्वहरूको महत्वपूर्ण भूमिका रहेको हुन्छ। विरूवाले ती तत्वहरू प्राप्त गर्ने मुख्य स्रोतहरूमा माटो, प्राङ्गारीक पदार्थ र रासायनिक मल पर्दछन् । यस अध्ययनले मुख्यतः माटोमा भएको खाद्यतत्व सम्बन्धि समस्याहरूको अध्ययन, गुणस्तरीय कम्पोष्ट मल बनाउन विभिन्न उपलब्ध प्राङ्गारीक स्रोतको अध्ययन परीक्षण तथा विभिन्न प्राङ्गारीक मलमा भएका खाद्यतत्व जाँच तथा त्यसको प्रभावकारिता बारे अध्ययन गरी माटोको उर्वराशक्तिलाई दिगो रूपमा व्यवस्थापन गर्ने रहेको छ।

#### उद्देश्य:

माटोमा रहेको विरूवाको खाद्यतत्व सम्बन्धि समस्या र तिनका निराकरण तथा मलखाद व्यवस्थापनमा प्राङ्गारीक स्रोतको प्रवर्द्धन गरी माटोको उर्वराशक्ति व्यवस्थापन, विरूवाको विकास र वृद्धिमा सुधार ल्याई कृषि उत्पादकत्वमा सुधार ल्याउने।

#### कार्यविधि:

- माटो व्यवस्थापन निर्देशनालय मातहतका प्रयोगशालाहरूले विरूवाको खाद्यतत्व समस्या अध्ययन गर्ने ।
- स्थान विशेष वा पकेट क्षेत्रको बाली नालीको स्थितीका बारेमा कृषकहरूसँग प्रश्नावली मार्फत साथै फिल्ड भ्रमण/अवलोकन गरी सूचना संकलन गर्ने।
- उक्त क्षेत्रमा माटो तथा बोट विरूवाको नमूना (कम्तीमा ५० नमूना हुनुपर्ने आवश्यकता अनुसार नमूना थप गर्न सकिने) संकलन गर्ने र प्रयोगशालामा परीक्षण गर्ने तथा आवश्यक परेमा फिल्ड परीक्षण गर्ने ।
- डाटा प्रोसेसिङ्ग गर्ने, समस्याको विस्तृत विश्लेषण गर्ने, समाधान सहितको प्रतिवेदन तयार गर्ने ।

#### ४.५ माटो तथा रासायनिक मलको प्रयोगशाला विश्लेषण दर

सि.नं.	शीर्षक नं.	खाद्य कृषि क्षेत्रको आय	दर	कैफियत
१.	१.१.०७.३०	क)माटो विश्लेषण		
		प्राङ्गारिक पदार्थ विश्लेषण	१००।-	रसायन तथा अन्य
		माटोको पि.एच. विश्लेषण	१०।-	विश्लेषण सामग्रीमा
		टेक्चर विश्लेषण	३०।-	भएको मुल्य
		नाईट्रोजन विश्लेषण	८०।-	वृद्धिको अनुपातमा

सि.नं.	शीर्षक नं.	खाद्य कृषि क्षेत्रको आय	दर	कैफियत
		विरूवाले प्राप्त गर्ने फोस्फोरस विश्लेषण	१००।-	नयाँ दररेट
		विरूवाले प्राप्त गर्ने पोटासियम विश्लेषण	८०।-	निर्धारण
		सुक्ष्मतत्व विश्लेषण : मोलिब्डेनम	४००।-	गरिएको।
		जिन्क, आइरन, कपर, म्याङ्गनिज	२५०।-	
२.		ख) रासायनिक मल विश्लेषण		रसायन तथा अन्य
		कुल नाईट्रोजन विश्लेषण	३००।-	विश्लेषण सामग्रीमा
		नाईट्रेट नाईट्रोजन विश्लेषण	३००।-	भएको मुल्य
		एमोनिकल नाईट्रोजन विश्लेषण	१५०।-	बृद्धिको अनुपातमा
		कुल फस्फोरस विश्लेषण	५००।-	नयाँ दररेट
३.		फ्रयाक्सनल फोस्फोरस पानीमा घुलनशील, साइट्रीक एसिडमा घुलनशील, साइट्रीक एसिड अघुलनशील फस्फोरस विश्लेषण	१२००।-	निर्धारण गरिएको।
		पोटास (STB) तरिका	६५०।-	
		पोटास (फलेम फोटोमिटर तरिका)	४००।-	
४		ग) प्राङ्गारिक मल विश्लेषण		नयाँ दर रेट
		कुल नाईट्रोजन विश्लेषण	४५०।-	निर्धारण गर्न
		कुल फस्फोरस विश्लेषण	५००।-	आवश्यक
		पोटास (फलेम फोटोमिटर तरिका)	४००।-	भएको।
		चिस्यान विश्लेषण	२०।-	
		प्राङ्गारिक कार्बन विश्लेषण	१२०।-	
		पि.एच. विश्लेषण	१२।-	

### द्रष्टव्य

- कृषक आफैले ल्याएको नमुना विश्लेषण शुल्कमा ७५ प्रतिशत छुट दिने।
- सरकारी कार्यालय वा सरकारी स्वामित्व रहेका स्थानबाट आएका नमुना विश्लेषण शुल्कमा ७५% प्रतिशत छुट दिने।
- अध्ययन अनुसन्धान कार्यका लागि विद्यार्थी वा विश्वविद्यालयका सम्बन्धित अध्ययन केन्द्र वा विश्वविद्यालयको सम्बन्धित विभागले सिफारिस पत्र पेश गरेमा नमुनाको विश्लेषण शुल्कमा ५० प्रतिशत छुट दिने।

४.६ आ.व २०८०/०८१ मा यस प्रयोगशालामा बिश्लेषण गरिएका माटोको नमुनाहरुको विवरण

प्र.दर्ता न.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										अवस्था	कैफियत
			प्राथमिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था		
१	वर्षा लामा	फरेष्टि क्याम्पस, हेटौडा	2.23	L	0.11	M	113	VH	>500	VH	5.4	A		
२	वर्षा लामा	"	1.90	L	0.10	L	94	H	372	H	5.0	A		
३	वर्षा लामा	"	1.04	L	0.05	L	65	H	473	H	5.3	A		
४	वर्षा लामा	"	0.62	VL	0.03	VL	38	M	139	M	5.6	SA		
५	वर्षा लामा	"	2.36	L	0.12	M	35	M	274	M	5.2	A		
६	वर्षा लामा	"	1.15	L	0.06	L	11	L	74	L	4.5	A		
७	वर्षा लामा	"	1.06	L	0.05	L	362	VH	>500	VH	6.6	N		
८	वर्षा लामा	"	0.38	VL	0.02	VL	13	L	247	M	6.1	SA		
९	वर्षा लामा	"	1.27	L	0.06	L	15	L	79	L	4.3	A		
१०	वर्षा लामा	"	3.06	M	0.15	M	424	VH	>500	VH	6.7	N		
११	वर्षा लामा	"	1.86	L	0.09	L	21	L	466	H	5.0	A		
१२	वर्षा लामा	"	3.29	M	0.16	M	292	VH	>500	VH	6.0	SA		
१३	सुवास अधिकारी	फरेष्टि क्याम्पस, हेटौडा	5.47	H	0.27	H	19	L	283	H	5.1	A		
१४	सुवास अधिकारी	"	4.81	M	0.24	H	13	L	274	M	5.2	A		
१५	सुवास अधिकारी	"	4.29	M	0.21	H	12	L	262	M	5.1	A		
१६	सुवास अधिकारी	"	3.94	M	0.20	M	39	M	420	H	5.5	A		

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
१७	सुवास अधिकारी	"	4.04	M	0.20	H	27	L	346	H	5.8	SA	
१८	सुवास अधिकारी	"	2.38	L	0.12	M	18	L	336	H	6.0	SA	
१९	सुवास अधिकारी	"	1.05	L	0.05	L	8	VL	185	M	6.2	SA	
२०	सुवास अधिकारी	"	0.81	VL	0.04	VL	12	L	194	M	6.2	SA	
२१	सुवास अधिकारी	"	0.65	VL	0.03	VL	10	VL	178	M	6.1	SA	
२२	सुवास अधिकारी	"	5.01	H	0.25	H	50	M	288	H	6.1	SA	
२३	सुवास अधिकारी	"	2.96	M	0.15	M	34	M	>500	VH	6.0	SA	
२४	सुवास अधिकारी	"	3.53	M	0.18	M	38	M	398	H	6.5	N	
२५	सुवास अधिकारी	"	2.68	M	0.13	M	53	M	154	M	4.7	A	
२६	सुवास अधिकारी	"	3.16	M	0.16	M	111	VH	194	M	4.2	A	
२७	सुवास अधिकारी	"	3.31	M	0.17	M	112	VH	242	M	4.2	A	
२८	सुवास अधिकारी	"	3.99	M	0.20	M	69	H	250	M	4.4	A	
२९	सुवास अधिकारी	"	2.94	M	0.15	M	110	H	398	H	4.0	A	
३०	सुवास अधिकारी	"	2.32	L	0.12	M	28	L	386	H	5.0	A	
३१	सुवास अधिकारी	"	2.50	M	0.13	M	67	H	305	H	6.2	SA	
३२	सुवास अधिकारी	"	1.17	L	0.06	L	17	L	238	M	6.1	SA	
३३	सुवास अधिकारी	"	0.76	VL	0.04	VL	13	L	204	M	5.6	SA	



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
३४	सुवास अधिकारी	"	3.41	M	0.17	M	64	H	300	H	5.5	A	
३५	सुवास अधिकारी	"	2.58	M	0.13	M	31	M	382	H	5.4	A	
३६	सुवास अधिकारी	"	0.70	VL	0.03	VL	6	VL	319	H	5.5	A	
३७	सुवास अधिकारी	"	4.56	M	0.23	H	22	L	456	H	6.2	SA	
३८	सुवास अधिकारी	"	1.07	L	0.05	L	24	L	170	M	6.0	SA	
३९	सुवास अधिकारी	"	5.13	H	0.26	H	33	M	314	H	4.0	A	
४०	सुवास अधिकारी	"	3.41	M	0.17	M	58	H	226	M	4.1	A	
४१	सुवास अधिकारी	"	4.58	M	0.23	H	46	M	355	H	4.2	A	
४२	सुवास अधिकारी	"	6.02	H	0.30	H	83	H	410	H	4.3	A	
४३	सुवास अधिकारी	"	4.95	M	0.25	H	135	VH	401	H	4.3	A	
४४	सुवास अधिकारी	"	4.25	M	0.21	H	53	M	197	M	4.4	A	
४५	सुवास अधिकारी	"	2.32	L	0.12	M	27	L	173	M	6.3	SA	
४६	सुवास अधिकारी	"	3.88	M	0.19	M	29	L	103	L	7.2	N	
४७	सुवास अधिकारी	"	5.36	H	0.27	H	38	M	>500	VH	7.1	N	
४८	सुवास अधिकारी	"	5.83	H	0.29	H	11	L	221	M	7.2	N	
४९	सुवास अधिकारी	"	6.42	H	0.32	H	17	L	389	H	7.0	N	
५०	सुवास अधिकारी	"	5.10	H	0.26	H	4	VL	298	H	7.1	N	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
५१	सुवास अधिकारी	"	2.64	M	0.13	M	10	VL	146	M	7.4	N	
५२	सुवास अधिकारी	"	1.21	L	0.06	L	4	VL	173	M	7.4	N	
५३	सुवास अधिकारी	"	1.98	L	0.10	L	8	VL	108	L	7.4	N	
५४	सुवास अधिकारी	"	5.50	H	0.27	H	67	H	>500	VH	6.5	N	
५५	सुवास अधिकारी	"	6.15	H	0.31	H	9	VL	425	H	6.5	N	
५६	सुवास अधिकारी	"	6.21	H	0.31	H	9	VL	454	H	6.4	SA	
५७	सुवास अधिकारी	"	6.31	H	0.32	H	10	VL	480	H	6.2	SA	
५८	सुवास अधिकारी	"	5.58	H	0.28	H	20	L	290	H	6.2	SA	
५९	सुवास अधिकारी	"	4.92	M	0.25	H	8	VL	149	M	6.3	SA	
६०	सुवास अधिकारी	"	3.62	M	0.18	M	9	VL	106	L	6.4	SA	
६१	सुवास अधिकारी	"	2.94	M	0.15	M	6	VL	77	L	6.5	N	
६२	सुवास अधिकारी	"	3.31	M	0.17	M	4	VL	106	L	6.4	SA	
६३	सुवास अधिकारी	"	3.44	M	0.17	M	5	VL	221	M	6.2	SA	
६४	सुवास अधिकारी	"	6.41	H	0.32	H	12	L	163	M	6.4	SA	
६५	सुवास अधिकारी	"	2.83	M	0.14	M	5	VL	185	M	6.2	SA	
६६	सुवास अधिकारी	"	0.83	VL	0.04	VL	6	VL	151	M	6.1	SA	
६७	सुवास अधिकारी	"	0.89	VL	0.04	VL	6	VL	194	M	5.9	SA	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
६८	सुवास अधिकारी	"	2.49	L	0.12	M	5	VL	238	M	6.3	SA	
६९	सुवास अधिकारी	"	2.81	M	0.14	M	16	L	216	M	6.5	N	
७०	सुवास अधिकारी	"	1.61	L	0.08	L	6	VL	182	M	6.9	N	
७१	सुवास अधिकारी	"	0.54	VL	0.03	VL	18	L	274	M	6.9	N	
७२	सुवास अधिकारी	"	3.13	M	0.16	M	5	VL	218	M	7.0	N	
७३	सुवास अधिकारी	"	4.10	M	0.20	H	6	VL	175	M	6.5	N	
७४	सुवास अधिकारी	"	3.65	M	0.18	M	34	M	377	H	6.4	SA	
७५	सुवास अधिकारी	"	5.57	H	0.28	H	39	M	326	H	6.0	SA	
७६	सुवास अधिकारी	"	5.64	H	0.28	H	78	H	358	H	6.0	SA	
७७	अञ्जली लामा	ईन्द्रशरोवर, मकवानपुर	0.70	VL	0.03	VL	>110	VH	>500	VH	6.7	N	
७८	प्रज्वल महत	फरेङ्गि क्याम्पस, हेटौडा	4.41	M	0.22	H	6	VL	170	M	4.2	A	
७९	प्रज्वल महत	"	5.06	H	0.25	H	104	H	338	H	4.5	A	
८०	प्रज्वल महत	"	6.54	H	0.33	H	87	H	185	M	4.0	A	
८१	प्रज्वल महत	"	6.44	H	0.32	H	24	L	>500	VH	4.6	A	
८२	प्रज्वल महत	"	6.50	H	0.33	H	86	H	422	H	4.2	A	
८३	प्रज्वल महत	"	6.43	H	0.32	H	9	VL	190	M	4.6	A	
८४	प्रज्वल महत	"	5.44	H	0.27	H	11	L	161	M	4.2	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
८५	प्रज्वल महत	"	5.93	H	0.30	H	18	L	235	M	4.0	A	
८६	प्रज्वल महत	"	6.34	H	0.32	H	2	VL	250	M	4.4	A	
८७	प्रज्वल महत	"	4.35	M	0.22	H	11	L	>500	VH	4.2	A	
८८	प्रज्वल महत	"	5.92	H	0.30	H	24	L	266	M	4.8	A	
८९	प्रज्वल महत	"	6.49	H	0.32	H	33	M	298	H	5.2	A	
९०	प्रज्वल महत	"	4.59	M	0.23	H	11	L	211	M	5.4	A	
९१	प्रज्वल महत	"	5.53	H	0.28	H	20	L	235	M	5.4	A	
९२	प्रज्वल महत	"	6.09	H	0.30	H	63	H	410	H	5.4	A	
९३	प्रज्वल महत	"	6.41	H	0.32	H	81	H	365	H	4.7	A	
९४	प्रज्वल महत	"	6.42	H	0.32	H	56	H	173	M	4.0	A	
९५	प्रज्वल महत	"	6.39	H	0.32	H	4	VL	139	M	4.0	A	
९६	प्रज्वल महत	"	6.37	H	0.32	H	16	L	142	M	4.0	A	
९७	प्रज्वल महत	"	5.43	H	0.27	H	20	L	151	M	4.0	A	
९८	प्रज्वल महत	"	5.61	H	0.28	H	11	L	216	M	4.0	A	
९९	प्रज्वल महत	"	5.99	H	0.30	H	7	VL	250	M	4.0	A	
१००	प्रज्वल महत	"	6.34	H	0.32	H	5	VL	206	M	4.0	A	
१०१	प्रज्वल महत	"	6.46	H	0.32	H	16	L	271	M	4.0	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१०२	प्रज्वल महत	"	6.21	H	0.31	H	10	L	149	M	4.6	A	
१०३	प्रज्वल महत	"	6.40	H	0.32	H	19	L	290	H	4.0	A	
१०४	प्रज्वल महत	"	6.17	H	0.31	H	30	L	163	M	4.0	A	
१०५	प्रज्वल महत	"	5.16	H	0.26	H	11	L	218	M	4.0	A	
१०६	प्रज्वल महत	"	5.51	H	0.28	H	16	L	288	H	4.0	A	
१०७	प्रज्वल महत	"	6.52	H	0.33	H	23	L	235	M	4.0	A	
१०८	प्रनिर पौडेल	वन विज्ञान अध्ययन संस्थान, हेटौडा	2.87	M									organic carbon
१०९	प्रनिर पौडेल	"	0.77	L									
११०	प्रनिर पौडेल	"	0.82	L									
१११	प्रनिर पौडेल	"	1.41	L									
११२	प्रनिर पौडेल	"	1.23	L									
११३	प्रनिर पौडेल	"	1.45	L									
११४	प्रनिर पौडेल	"	1.13	L									
११५	प्रनिर पौडेल	"	0.99	L									
११६	प्रनिर पौडेल	"	0.73	L									
११७	प्रनिर पौडेल	"	1.46	L									
११८	प्रनिर पौडेल	"	1.02	L									

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा													
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत			
११९	प्रनिर पौडेल	"	0.50	L												
१२०	प्रनिर पौडेल	"	1.38	L												
१२१	प्रनिर पौडेल	"	1.10	L												
१२२	प्रनिर पौडेल	"	0.51	L												
१२३	प्रनिर पौडेल	"	2.39	M												
१२४	प्रनिर पौडेल	"	2.85	M												
१२५	प्रनिर पौडेल	"	3.20	H												
१२६	प्रनिर पौडेल	"	3.11	H												
१२७	प्रनिर पौडेल	"	1.31	L												
१२८	प्रनिर पौडेल	"	1.61	M												
१२९	प्रनिर पौडेल	"	2.63	M												
१३०	प्रनिर पौडेल	"	2.39	M												
१३१	प्रनिर पौडेल	"	2.47	M												
१३२	प्रनिर पौडेल	"	3.02	H												
१३३	प्रनिर पौडेल	"	2.37	M												
१३४	प्रनिर पौडेल	"	2.50	M												
१३५	प्रनिर पौडेल	"	3.09	H												

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा													
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत			
१३६	प्रनिर पौडेल	"	1.67	M												
१३७	प्रनिर पौडेल	"	1.43	L												
१३८	बेलमाया श्रेष्ठ	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	२.२	L	०.११	M	१२८	VH	२८८	H	७.१	N				
१३९	रामप्यारी राई	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	१.५६	L	०.०८	L	३८	M	१३९	M	५.४	A				
१४०	मान बहादुर श्रेष्ठ	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	२.५८	M	०.१३	M	३५६	VH	२०२	M	४.४	A				
१४१	राम बहादुर राई	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	१.६९	L	०.०८	L	३१	L	१८०	M	४.९	A				
१४२	शर्मिला नेपाल	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	२.४८	L	०.१२	M	>११०	VH	४३४	H	६.४	SA				
१४३	राज कुमार घले	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	२.१४	L	०.११	M	४३	M	४४४	H	६.९	SA				
१४४	सगिता राई	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	१.७४	L	०.०९	L	>११०	VH	>५००	VH	५	A				
१४५	सरस्वती अधिकारी	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	२.४	L	०.१२	M	१४	L	४८०	H	६.१	SA				
१४६	नानीमाया तामाङ	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	०.३५	VL	०.०२	VL	३०	L	१३९	M	५.५	A				
१४७	सानुबाबु तामाङ	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	०.४९	VL	०.०२	VL	>११०	VH	२०२	M	४.८	A				
१४८	कृष्ण बहादुर राई	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	०.१	VL	०.००	VL	३५	M	२२३	M	४.६	A				

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१४९	सानुकान्छा श्रेष्ठ	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	1.88	L	0.09	L	>110	VH	202	M	4.8	A	
१५०	पवन लामा	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	2.23	L	0.11	M	>110	VH	480	H	5.8	SA	
१५१	उमाकान्त नेपाल	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	1.32	L	0.07	L	>110	VH	266	M	6.9	N	
१५२	मैया राई	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	2.74	M	0.14	M	>110	VH	214	M	6.8	N	
१५३	बिन्दामाया तामाङ्ग	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	2.98	M	0.15	M	38	M	127	M	6.5	N	
१५४	रुप बहादुर लामा	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	2.76	M	0.14	M	>110	VH	>500	VH	7.1	N	
१५५	सानुकान्छी राई	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	1.59	L	0.08	L	48	M	2	VL	6.5	N	
१५६	दुर्गा अधिकारी	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	3.4	M	0.17	M	78	H	96	L	6.3	SA	
१५७	जित बहादुर राई	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	1.73	L	0.09	L	43	M	108	L	5.2	A	
१५८	कल्पना तामाङ्ग घले	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	1.04	L	0.05	L	9	VL	46	VL	5.4	A	
१५९	सरिता लामा गोले	बेलकोटगढी-७, नुवाकोट	2.09	L	0.1	M	>110	VH	202	M	5.2	A	
१६०	ईन्द्र रे		3.55	M	0.18	M	86	H	>500	VH	4.3	A	
१६१	ईन्द्र रे		1.14	L	0.06	L	9	L	170	M	3.8	A	



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
१६२	ईन्द्र १		०.८५	L	०.०४	VL	१५	L	२७८	M	३.७	A	
१६३	डा. श्याम बहादुर छत्रकुली	हेटौडा, मकवानपुर	१.८६	L	०.०९	L	५५	M	१०८	L	५.७	A	
१६४	सुजन खनाल	PMAMP, Chitwan	१.६३	L	०.०८	L	३२	M	१९८	M	४.६	A	
१६५	"	"	१.६५	L	०.०८	L	१७	L	१८८	M	५.०	A	
१६६	"	"	१.५	L	०.०८	L	११	L	१६०	M	५.३	A	
१६७	"	"	१.८१	L	०.०९	L	१५	L	१८८	M	५.३	A	
१६८	"	"	१.३२	L	०.०७	L	११	L	१५२	M	५.२	A	
१६९	"	"	१.८५	L	०.०९	L	१२	L	२१२	M	५.२	A	
१७०	"	"	१.७९	L	०.०९	L	७	VL	१९१	M	५.३	A	
१७१	"	"	१.७४	L	०.०९	L	१५	L	२००	M	५.३	A	
१७२	"	"	१.५५	L	०.०८	L	१६	L	२३४	M	५.३	A	
१७३	"	"	१.१३	L	०.०६	L	१४	L	१७६	M	५.४	A	
१७४	"	"	१.४५	L	०.०७	L	१३	L	१४८	M	५.३	A	
१७५	"	"	२.२८	L	०.११	M	१९	L	२२९	M	५.४	A	
१७६	"	"	१.९८	L	०.१	L	१९	L	२३४	M	५.६	SA	
१७७	"	"	१.४८	L	०.०७	L	१५	L	१८४	M	५.६	SA	
१७८	"	"	१.४४	L	०.०७	L	१८	L	१८६	M	५.६	SA	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अव स्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अव स्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अव स्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अव स्था	पि.एच	अव स्था	कैफियत
१७९	"	"	1.63	L	0.08	L	18	L	212	M	5.2	A	
१८०	"	"	1.56	L	0.08	L	14	L	181	M	5.4	A	
१८१	"	"	1.57	L	0.08	L	16	L	215	M	5.4	A	
१८२	"	"	1.36	L	0.07	L	15	L	198	M	5.1	A	
१८३	"	"	1.44	L	0.07	L	15	L	232	M	5.5	A	
१८४	"	"	1.54	L	0.08	L	30	L	227	M	5.4	A	
१८५	"	"	1.29	L	0.06	L	33	M	198	M	5.2	A	
१८६	"	"	1.63	L	0.08	L	18	L	196	M	5.4	A	
१८७	"	"	1.54	L	0.08	L	28	L	>500	VH	5.5	A	
१८८	"	"	1.61	L	0.08	L	13	L	205	M	5.8	SA	
१८९	"	"	1.43	L	0.07	L	17	L	234	M	5.7	SA	
१९०	"	"	1.75	L	0.09	L	13	L	246	M	5.5	A	
१९१	"	"	1.52	L	0.08	L	13	L	167	M	5.6	SA	
१९२	जुन सापकोटा	कृषि तथा वन विज्ञान संकाय, हेटौडा	0.88	L									organic carbon
१९३	"	"	1.85	M									
१९४	"	"	1.42	L									

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा													
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत		
१९५	"	"	1.34	L												
१९६	"	"	2.48	M												
१९७	"	"	1.56	M												
१९८	"	"	1.65	M												
१९९	"	"	1.85	M												
२००	"	"	1.51	M												
२०१	"	"	1.91	M												
२०२	"	"	2.24	M												
२०३	"	"	1.53	M												
२०४	"	"	2.19	M												
२०५	"	"	0.89	L												
२०६	"	"	1.08	L												
२०७	"	"	2.74	M												
२०८	"	"	1.75	M												
२०९	"	"	1.59	M												
२१०	"	"	2.95	H												
२११	"	"	3.32	H												

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा														
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत			
२१२	"	"	3.08	H													
२१३	"	"	2.80	M													
२१४	"	"	3.10	H													
२१५	"	"	3.50	H													
२१६	"	"	3.28	H													
२१७	"	"	2.92	H													
२१८	"	"	3.28	H													
२१९	"	"	1.95	M													
२२०	"	"	0.85	L													
२२१	"	"	2.36	M													
२२२	"	"	2.55	M													
२२३	"	"	2.83	M													
२२४	"	"	3.23	H													
२२५	"	"	3.40	H													
२२६	"	"	2.59	M													
२२७	"	"	2.42	M													
२२८	"	"	3.21	H													

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा														
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत			
२२९	"	"	2.89	M													
२३०	"	"	2.87	M													
२३१	"	"	3.30	H													
२३२	"	"	3.31	H													
२३३	"	"	3.31	H													
२३४	"	"	3.51	H													
२३५	"	"	3.27	H													
२३६	"	"	2.02	M													
२३७	"	"	2.80	M													
२३८	"	"	2.81	M													
२३९	"	"	3.18	H													
२४०	"	"	2.89	M													
२४१	"	"	3.20	H													
२४२	"	"	1.88	M													
२४३	"	"	3.11	H													
२४४	"	"	3.39	H													
२४५	"	"	2.31	M													

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा														
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	अवस्था	अवस्था	कैफियत			
२४६	"	"	3.66	H													
२४७	"	"	3.74	H													
२४८	"	"	3.72	H													
२४९	"	"	3.35	H													
२५०	"	"	3.36	H													
२५१	"	"	3.08	H													
२५२	"	"	3.07	H													
२५३	"	"	3.66	H													
२५४	"	"	2.25	M													
२५५	"	"	1.55	H													
२५६	"	"	3.06	H													
२५७	"	"	2.44	M													
२५८	"	"	3.62	H													
२५९	"	"	3.11	H													
२६०	"	"	3.27	H													
२६१	"	"	3.59	H													
२६२	"	"	3.37	H													

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा													
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत			
२६३	"	"	3.37	H												
२६४	"	"	3.45	H												
२६५	"	"	0.12	L												
२६६	"	"	0.72	L												
२६७	"	"	2.04	M												
२६८	"	"	1.67	M												
२६९	"	"	2.45	M												
२७०	"	"	1.58	H												
२७१	"	"	2.44	M												
२७२	"	"	2.23	M												
२७३	"	"	0.34	L												
२७४	"	"	1.45	L												
२७५	"	"	1.56	M												
२७६	"	"	1.26	L												
२७७	"	"	1.04	L												
२७८	"	"	0.25	L												
२७९	"	"	1.75	M												

प्र.सर्ती न.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा														
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत				
२८०	"	"	1.34	L													
२८१	"	"	1.47	M													
२८२	"	"	1.51	M													
२८३	"	"	1.18	L													
२८४	"	"	0.31	L													
२८५	"	"	0.91	L													
२८६	"	"	1.36	L													
२८७	"	"	0.40	L													
२८८	ममता शर्मा	फरेठी क्याम्पस, हेटौडा	1.72	M													
२८९	"	"	1.27	L													
२९०	"	"	0.40	L													
२९१	"	"	0.40	L													
२९२	"	"	0.46	L													
२९३	"	"	0.35	L													
२९४	"	"	0.71	L													
२९५	"	"	0.51	L													
२९६	"	"	0.44	L													



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा													
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत			
२९७	"	"	1.03	L												
२९८	"	"	0.85	L												
२९९	"	"	0.42	L												
३००	"	"	1.89	M												
३०१	"	"	1.22	L												
३०२	"	"	0.72	L												
३०३	"	"	2.04	M												
३०४	"	"	0.89	L												
३०५	"	"	0.39	L												
३०६	"	"	0.67	L												
३०७	"	"	1.26	L												
३०८	"	"	1.02	L												
३०९	"	"	0.51	L												
३१०	"	"	0.46	L												
३११	"	"	0.43	L												
३१२	"	"	0.98	L												
३१३	"	"	0.36	L												

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा														
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत				
३१४	"	"	0.12	L													
३१५	"	"	1.41	L													
३१६	"	"	0.97	L													
३१७	"	"	0.91	L													
३१८	बिगुलाल धामी		2.30	L	0.११	M	>११०	VH	४२०	VH	६.४	SA					
३१९	रुजन ओझा	फरेट्टी क्याम्पस, हेटौडा			0.02	VL	15	L	264	M	5.1	A					
३२०	रुजन ओझा	"			0.02	VL	14	L	242	M	5.2	A					
३२१	रुजन ओझा	"			0.11	M	45	M	454	H	4.1	A					
३२२	रुजन ओझा	"			0.21	H	42	M	247	M	4.7	A					
३२३	रुजन ओझा	"			0.03	VL	>110	VH	379	H	3.5	A					
३२४	रुजन ओझा	"			0.20	M	>110	VH	326	H	3.8	A					
३२५	रुजन ओझा	"			0.22	H	52	M	>500	VH	4.4	A					
३२६	रुजन ओझा	"			0.03	VL	29	L	>500	VH	4.6	A					
३२७	रुजन ओझा	"			0.19	M	>110	VH	420	H	4.5	A					
३२८	रुजन ओझा	"			0.03	VL	>110	VH	370	H	4.2	A					
३२९	रुजन ओझा	"			0.02	VL	15	L	118	M	3.7	A					
३३०	रुजन ओझा	"			0.03	VL	11	L	110	M	3.5	A					

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत	
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था		
३३१	रुजन ओझा	"		VL	0.02	VL	10	VL	72	L	3.7	L	A	
३३२	रुजन ओझा	"		VL	0.02	VL	12	L	89	L	4	L	A	
३३३	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	10	VL	118	M	3	M	A	
३३४	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	11	L	199	M	3.5	M	A	
३३५	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	20	L	264	M	3.8	M	A	
३३६	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	13	L	134	M	3.5	M	A	
३३७	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	12	L	94	L	4.2	L	A	
३३८	रुजन ओझा	"		VL	0.02	VL	12	L	77	L	4.7	L	A	
३३९	रुजन ओझा	"		L	0.07	L	49	M	211	M	3.3	M	A	
३४०	रुजन ओझा	"		L	0.10	L	62	H	242	M	3.3	M	A	
३४१	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	13	L	242	M	3.4	M	A	
३४२	रुजन ओझा	"		L	0.07	L	22	L	221	M	3.5	M	A	
३४३	रुजन ओझा	"		L	0.08	L	19	L	106	L	3.3	L	A	
३४४	रुजन ओझा	"		VL	0.05	VL	10	L	52	VL	4.1	VL	A	
३४५	रुजन ओझा	"		VL	0.05	VL	11	L	174	M	4.7	M	A	
३४६	रुजन ओझा	"		VL	0.04	VL	12	L	97	L	4.7	L	A	
३४७	रुजन ओझा	"		L	0.07	L	12	L	78	L	4	L	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
३४८	रुजन ओझा	"			0.04	VL	12	L	13	VL	4	A	
३४९	रुजन ओझा	"			0.12	M	38	M	229	M	4.4	A	
३५०	रुजन ओझा	"			0.09	L	56	H	272	M	4.6	A	
३५१	रुजन ओझा	"			0.18	M	20	L	102	L	3.3	A	
३५२	रुजन ओझा	"			0.08	L	13	L	102	L	3.2	A	
३५३	रुजन ओझा	"			0.07	L	12	L	119	M	3.7	A	
३५४	रुजन ओझा	"			0.07	L	18	L	107	L	3.4	A	
३५५	रुजन ओझा	"			0.04	VL	12	L	208	M	3.9	A	
३५६	रुजन ओझा	"			0.00	VL	12	L	169	M	4.2	A	
३५७	रुजन ओझा	"			0.08	L	12	L	366	H	3.8	A	
३५८	रुजन ओझा	"			0.09	L	19	L	208	M	3.2	A	
३५९	रुजन ओझा	"			0.04	VL	11	L	234	M	3.2	A	
३६०	रुजन ओझा	"			0.09	L	10	L	208	M	3.3	A	
३६१	रुजन ओझा	"			0.19	M	251	VH	229	M	2.9	A	
३६२	रुजन ओझा	"			0.19	M	301	VH	162	M	2.8	A	
३६३	रुजन ओझा	"			0.11	M	16	L	186	M	2.9	A	
३६४	रुजन ओझा	"			0.10	M	10	L	196	M	3.2	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
३६५	रुजन ओझा	"		L	0.06	L	13	L	157	M	3.4	A	
३६६	रुजन ओझा	"		VL	0.05	VL	13	L	140	M	3.3	A	
३६७	रुजन ओझा	"		L	0.09	L	13	L	366	H	3.2	A	
३६८	रुजन ओझा	"		VL	0.04	VL	14	L	272	M	3.4	A	
३६९	रुजन ओझा	"		M	0.10	M	10	L	203	M	3.1	A	
३७०	रुजन ओझा	"		L	0.09	L	11	L	186	M	3.4	A	
३७१	रुजन ओझा	"		L	0.06	L	10	L	196	M	3.3	A	
३७२	रुजन ओझा	"		VL	0.05	VL	9	VL	191	M	3.4	A	
३७३	रुजन ओझा	"		M	0.14	M	21	L	335	H	3.1	A	
३७४	रुजन ओझा	"		M	0.14	M	17	L	352	H	3.3	A	
३७५	रुजन ओझा	"		VL	0.04	VL	10	L	282	H	4.1	A	
३७६	रुजन ओझा	"		VL	0.04	VL	9	VL	272	M	4.6	A	
३७७	रुजन ओझा	"		VL	0.05	VL	12	L	246	M	4.8	A	
३७८	रुजन ओझा	"		VL	0.00	VL	9	VL	340	H	5.1	A	
३७९	रुजन ओझा	"		M	0.13	M	16	L	256	M	5.1	A	
३८०	रुजन ओझा	"		M	0.11	M	15	L	277	M	5.3	A	
३८१	रुजन ओझा	"		M	0.17	M	21	L	272	M	6	SA	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
३८२	रुजन ओझा	"			0.05	L	12	L	229	M	6.6	N	
३८३	रुजन ओझा	"			0.03	VL	62	H	208	M	6.3	SA	
३८४	रुजन ओझा	"			0.03	VL	48	M	251	M	5.7	SA	
३८५	रुजन ओझा	"			0.06	L	13	L	426	H	3.8	A	
३८६	रुजन ओझा	"			0.19	M	14	L	402	H	3.6	A	
३८७	रुजन ओझा	"			0.23	H	23	L	496	H	3.7	A	
३८८	रुजन ओझा	"			0.04	VL	9	VL	208	M	3.2	A	
३८९	रुजन ओझा	"			0.13	M	20	L	452	H	3.9	A	
३९०	रुजन ओझा	"			0.08	L	12	L	380	H	3.8	A	
३९१	रुजन ओझा	"			0.12	M	13	L	371	H	3.6	A	
३९२	रुजन ओझा	"			0.06	L	15	L	162	M	3.4	A	
३९३	रुजन ओझा	"			0.08	L	15	L	272	M	3.3	A	
३९४	रुजन ओझा	"			0.04	VL	2	VL	91	L	3.6	A	
३९५	रुजन ओझा	"			0.06	L	2	VL	108	L	3.4	A	
३९६	रुजन ओझा	"			0.05	VL	2	VL	180	M	3.3	A	
३९७	रुजन ओझा	"			0.22	H	2	VL	293	H	4.1	A	
३९८	रुजन ओझा	"			0.05	VL	2	VL	305	H	3.4	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत	
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था		
३९९	रुजन ओझा	"		L	0.08	L	2	VL	247	M	3.2	M	A	
४००	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	2	VL	120	M	2.8	M	A	
४०१	रुजन ओझा	"		M	0.16	M	2	VL	434	H	3.4	H	A	
४०२	रुजन ओझा	"		L	0.09	L	2	VL	322	H	3.1	H	A	
४०३	रुजन ओझा	"		M	0.13	M	2	VL	192	M	3.3	M	A	
४०४	रुजन ओझा	"		M	0.12	M	2	VL	79	L	5.4	L	A	
४०५	रुजन ओझा	"		M	0.15	M	8	VL	238	M	6.3	M	SA	
४०६	रुजन ओझा	"		M	0.13	M	3	VL	86	L	6.2	L	SA	
४०७	रुजन ओझा	"		M	0.14	M	7	VL	156	M	6	M	SA	
४०८	रुजन ओझा	"		L	0.10	L	7	VL	276	M	4.4	M	A	
४०९	रुजन ओझा	"		H	0.26	H	30	L	314	H	5.1	H	A	
४१०	रुजन ओझा	"		M	0.17	M	2	VL	62	L	6.4	L	SA	
४११	रुजन ओझा	"		M	0.16	M	2	VL	132	M	6.3	M	SA	
४१२	रुजन ओझा	"		M	0.19	M	6	VL	139	M	7.2	M	N	
४१३	रुजन ओझा	"		M	0.18	M	2	VL	120	M	7	M	N	
४१४	रुजन ओझा	"		VL	0.01	VL	2	VL	74	L	6.6	L	N	
४१५	रुजन ओझा	"		M	0.12	M	19	L	348	H	6.2	H	SA	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
४१६	रुजन ओझा	"		H	0.22	H	29	L	202	M	6.2	SA	
४१७	रुजन ओझा	"		VL	0.00	VL	29	L	365	H	5.4	A	
४१८	रुजन ओझा	"		H	0.31	H	15	L	293	H	4.9	A	
४१९	रुजन ओझा	"		H	0.30	H	23	L	314	H	6.4	SA	
४२०	रुजन ओझा	"		M	0.15	M	2	VL	144	M	6.0	SA	
४२१	रुजन ओझा	"		VL	0.01	VL	83	H	370	H	5.4	A	
४२२	रुजन ओझा	"		VL	0.02	VL	86	H	365	H	5.4	A	
४२३	रुजन ओझा	"		VL	0.01	VL	43	M	370	H	6.2	SA	
४२४	रुजन ओझा	"		M	0.14	M	19	L	161	M	6.4	SA	
४२५	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	29	L	396	H	6.2	SA	
४२६	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	35	M	310	H	6.3	SA	
४२७	रुजन ओझा	"		M	0.14	M	7	VL	62	L	6.9	N	
४२८	रुजन ओझा	"		VL	0.03	VL	10	VL	62	L	7.4	N	
४२९	रुजन ओझा	"		M	0.16	M	7	VL	>500	VH	5.7	SA	
४३०	रुजन ओझा	"		H	0.31	H	4	VL	>500	VH	3.8	A	
४३१	रुजन ओझा	"		M	0.14	M	2	VL	209	M	4.9	A	
४३२	रुजन ओझा	"		M	0.11	M	2	VL	180	M	4.0	A	



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
४३३	रुजन ओझा	"			0.17	M	2	VL	>500	VH	4.6	A	
४३४	रुजन ओझा	"			0.06	L	3	VL	247	M	4.2	A	
४३५	रुजन ओझा	"			0.24	H	2	VL	36	VL	5.7	SA	
४३६	रुजन ओझा	"			0.07	L	7	VL	254	M	4.8	A	
४३७	रुजन ओझा	"			0.06	L	5	VL	>500	VH	4.4	A	
४३८	रुजन ओझा	"			0.02	VL	2	VL	288	H	3.8	A	
४३९	श्रीहरि भट्टराई	कृषि तथा वन विज्ञान विश्वविद्यालय, हेटौडा	4.08	M	0.20	H	2	VL	>500	VH	4.3	A	B1P1A
४४०	श्रीहरि भट्टराई	"	4.61	M	0.23	H	7	VL	>500	VH	5.3	A	B1P2A
४४१	श्रीहरि भट्टराई	"	4.13	M	0.21	H	89	H	>500	VH	5.3	A	B1P3A
४४२	श्रीहरि भट्टराई	"	5.27	H	0.26	H	12	L	388	H	5.1	A	B1P4A
४४३	श्रीहरि भट्टराई	"	2.52	M	0.13	M	34	M	385	H	6.4	SA	B1P5A
४४४	श्रीहरि भट्टराई	"	4.64	M	0.23	H	105	H	426	H	6.2	SA	B1P6A
४४५	श्रीहरि भट्टराई	"	2.88	M	0.14	M	12	L	481	H	6.0	SA	B1P7A
४४६	श्रीहरि भट्टराई	"	2.84	M	0.14	M	4	VL	299	H	6.0	SA	B1P8A
४४७	श्रीहरि भट्टराई	"	5.04	H	0.25	H	4	VL	>500	VH	5.7	SA	B2P1A
४४८	श्रीहरि भट्टराई	"	4.89	M	0.24	H	4	VL	472	H	6.0	SA	B2P2A

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
४४९	श्रीहरि भट्टराई	"	5.29	H	0.26	H	17	L	428	H	6.4	SA	B2P3A
४५०	श्रीहरि भट्टराई	"	4.47	M	0.22	H	42	M	445	H	6.5	N	B2P4A
४५१	श्रीहरि भट्टराई	"	4.76	M	0.24	H	9	VL	234	M	5.9	SA	B2P5A
४५२	श्रीहरि भट्टराई	"	5.19	H	0.26	H	6	VL	301	H	5.9	SA	B2P6A
४५३	श्रीहरि भट्टराई	"	3.80	M	0.19	M	3	VL	210	M	6.3	SA	B2P7A
४५४	श्रीहरि भट्टराई	"	5.50	H	0.27	H	4	VL	445	H	5.7	SA	B2P8A
४५५	श्रीहरि भट्टराई	"	5.29	H	0.26	H	2	VL	179	M	5.6	SA	B2P9A
४५६	श्रीहरि भट्टराई	"	5.61	H	0.28	H	4	VL	>500	VH	5.5	A	B2P10A
४५७	श्रीहरि भट्टराई	"	5.76	H	0.29	H	61	H	>500	VH	5.5	A	B2P11A
४५८	श्रीहरि भट्टराई	"	4.21	M	0.21	H	32	M	479	H	5.6	SA	B3P1A
४५९	श्रीहरि भट्टराई	"	4.35	M	0.22	H	4	VL	498	H	5.6	SA	B3P2A
४६०	श्रीहरि भट्टराई	"	5.38	H	0.27	H	18	L	>500	VH	5.8	SA	B3P3A
४६१	श्रीहरि भट्टराई	"	3.74	M	0.19	M	32	M	414	H	6.3	SA	B3P4A
४६२	श्रीहरि भट्टराई	"	4.54	M	0.23	H	24	L	491	H	5.6	SA	B3P5A
४६३	श्रीहरि भट्टराई	"	5.19	H	0.26	H	8	VL	488	H	5.6	SA	B3P6A
४६४	श्रीहरि भट्टराई	"	5.89	H	0.29	H	3	VL	445	H	4.7	A	B3P7A
४६५	श्रीहरि भट्टराई	"	3.58	M	0.18	M	7	VL	433	H	5.1	A	B3P8A

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
४६६	श्रीहरि भट्टराई	"	4.49	M	0.22	H	12	L	>500	VH	5.5	A	B3P9A
४६७	श्रीहरि भट्टराई	"	5.31	H	0.27	H	15	L	498	H	5.7	SA	B3P10A
४६८	श्रीहरि भट्टराई	"	4.85	M	0.24	H	3	VL	472	H	5.8	SA	B3P11A
४६९	श्रीहरि भट्टराई	"	4.58	M	0.23	H	13	L	>500	VH	6.0	SA	B4P1A
४७०	श्रीहरि भट्टराई	"	4.52	M	0.23	H	16	L	>500	VH	6.1	SA	B4P2A
४७१	श्रीहरि भट्टराई	"	5.23	H	0.26	H	16	L	>500	VH	6.2	SA	B4P3A
४७२	श्रीहरि भट्टराई	"	4.70	M	0.24	H	5	VL	>500	VH	6.0	SA	B4P4A
४७३	श्रीहरि भट्टराई	"	5.33	H	0.27	H	4	VL	>500	VH	6.0	SA	B4P5A
४७४	श्रीहरि भट्टराई	"	5.81	H	0.29	H	19	L	493	H	5.5	A	B4P6A
४७५	श्रीहरि भट्टराई	"	4.99	M	0.25	H	8	VL	>500	VH	4.8	A	B4P7A
४७६	श्रीहरि भट्टराई	"	1.56	L	0.08	L	2	VL	426	H	5.3	A	B4P8A
४७७	श्रीहरि भट्टराई	"	4.84	M	0.24	H	10	L	188	M	5.7	SA	B4P9A
४७८	श्रीहरि भट्टराई	"	4.88	M	0.24	H	37	M	>500	VH	4.8	A	B4P10A
४७९	श्रीहरि भट्टराई	"	4.34	M	0.22	H	109	H	361	H	4.8	A	B5P1A
४८०	श्रीहरि भट्टराई	"	3.32	M	0.17	M	63	H	>500	VH	5.6	SA	B5P2A
४८१	श्रीहरि भट्टराई	"	4.16	M	0.21	H	89	H	>500	VH	5.8	SA	B5P3A
४८२	श्रीहरि भट्टराई	"	3.64	M	0.18	M	>110	VH	354	H	5.8	SA	B5P4A

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
४८३	श्रीहरि भट्टराई	"	3.21	M	0.16	M	47	M	>500	VH	5.1	A	B5P5A
४८४	श्रीहरि भट्टराई	"	3.84	M	0.19	M	>110	M	479	VH	5.4	A	B5P6A
४८५	श्रीहरि भट्टराई	"	2.67	M	0.13	M	>110	M	496	VH	4.6	A	B5P7A
४८६	श्रीहरि भट्टराई	"	2.48	L	0.12	M	20	M	342	L	5.8	SA	B5P8A
४८७	श्रीहरि भट्टराई	"	3.61	M	0.18	M	91	M	>500	VH	6.1	SA	B5P9A
४८८	श्रीहरि भट्टराई	"	2.51	M	0.13	M	93	M	>500	VH	5.0	A	B5P10A
४८९	श्रीहरि भट्टराई	"	2.79	M	0.14	M	22	M	>500	VH	5.3	A	B6P1A
४९०	श्रीहरि भट्टराई	"	3.38	M	0.17	M	40	M	486	M	5.3	A	B6P2A
४९१	श्रीहरि भट्टराई	"	3.80	M	0.19	M	68	M	>500	VH	6.0	SA	B6P3A
४९२	श्रीहरि भट्टराई	"	3.37	M	0.17	M	34	M	>500	VH	5.8	SA	B6P4A
४९३	श्रीहरि भट्टराई	"	3.03	M	0.15	M	43	M	>500	VH	5.7	SA	B6P5A
४९४	श्रीहरि भट्टराई	"	2.79	M	0.14	M	19	M	97	L	4.9	A	B6P6A
४९५	श्रीहरि भट्टराई	"	2.88	M	0.14	M	17	M	208	M	4.3	A	B7P1A
४९६	श्रीहरि भट्टराई	"	4.62	M	0.23	H	35	M	409	M	4.7	A	B7P2A
४९७	श्रीहरि भट्टराई	"	2.10	L	0.11	M	18	M	361	L	5.0	A	B7P3A
४९८	श्रीहरि भट्टराई	"	2.42	L	0.12	M	24	M	385	L	6.0	SA	B7P4A
४९९	श्रीहरि भट्टराई	"	3.00	M	0.15	M	14	M	119	L	4.8	A	B7P5A

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा											कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
५००	श्रीहरि भट्टराई	"	5.20	H	0.26	H	104	H	>500	VH	6.9	N	B7P6A	
५०१	श्रीहरि भट्टराई	"	1.61	L	0.08	L	>110	VH	426	H	6.3	SA	B8P2A	
५०२	श्रीहरि भट्टराई	"	4.94	M	0.25	H	54	M	>500	VH	5.5	A	B8P5A	
५०३	श्रीहरि भट्टराई	"	3.46	M	0.17	M	91	H	462	H	4.9	A	B8P6A	
५०४	श्रीहरि भट्टराई	"	3.03	M	0.15	M	27	L	383	H	5.2	A	B8P7A	
५०५	श्रीहरि भट्टराई	"	4.83	M	0.24	H	>110	VH	>500	VH	4.2	A	B8P8A(B-VIII)	
५०६	श्रीहरि भट्टराई	"	1.74	L	0.09	L	15	L	145	M	6.4	SA	B8P8A(B-VII)	
५०७	श्रीहरि भट्टराई	"	3.57	M	0.18	M	88	H	>500	VH	6.2	SA	B9P1A	
५०८	श्रीहरि भट्टराई	"	5.40	H	0.27	H	>110	VH	>500	VH	6.5	N	B9P3A	
५०९	श्रीहरि भट्टराई	"	5.74	H	0.29	H	49	M	>500	VH	6.5	N	B9P4A	
५१०	श्रीहरि भट्टराई	"	1.37	L	0.07	L	16	L	>500	VH	6.0	SA	B9P5A	
५११	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ढ, मकवानपुर	0.84	VL	0.04	VL	21	L	66	L	5.4	A	टोल १	
५१२	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ढ, मकवानपुर	0.85	VL	0.04	VL	20	L	32	VL	4.7	A	टोल २	
५१३	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ढ, मकवानपुर	1.02	L	0.05	L	28	L	37	VL	4.8	A	टोल ३	
५१४	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ढ, मकवानपुर	1.82	L	0.09	L	64	H	47	VL	5.0	A	टोल ४	
५१५	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ढ, मकवानपुर	1.88	L	0.09	L	19	L	35	VL	4.6	A	टोल ५	
५१६	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ढ, मकवानपुर	1.03	L	0.05	L	18	L	40	VL	4.7	A	टोल ६	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
५१७	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ८, मकवानपुर	1.02	L	0.05	L	16	L	44	VL	4.7	A	टोल ७
५१८	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ८, मकवानपुर	0.92	VL	0.05	VL	30	L	40	VL	4.8	A	टोल ८
५१९	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ८, मकवानपुर	0.82	VL	0.04	VL	>110	VH	236	M	5.2	A	टोल ९
५२०	ज्ञान प्रशाद पौडेल	हेटौडा ८, मकवानपुर	1.44	L	0.07	L	42	M	49	VL	4.6	A	टोल १०
५२१	जनक प्रशाद नेपाल		2.3	L	0.1	M	48	M	53	VL	5.1	A	
५२२	जनक प्रशाद नेपाल		1.5	L	0.1	L	60	H	82	L	5.1	A	
५२३	कृष्ण प्रशाद पोखरेल		1.5	L	0.1	L	17	L	24	VL	4.5	A	
५२४	सुकराम गोले		3.31	M	0.17	M	53	M	130	M	4.5	A	बारी/कि.नं. ४१५०
५२५	सुकराम गोले		1.46	L	0.07	L	29	L	60	L	4.5	A	खेत/कि.नं. 2139
५२६	सुकराम गोले		0.81	VL	0.04	VL	16	L	58	L	4.6	A	खेत/कि.नं. छैन
५२७	सुकराम गोले		0.26	VL	0.01	VL	17	L	50	VL	5.1	A	खेत-बगर बालुवा कि.नं. ४१49
५२८	सुकराम गोले		2.45	L	0.12	M	16	L	91	L	4.5	A	बारी/कि.नं. 2139
५२९	समशेर राणा	गोलान्जोर ४, सिन्धुली	1.33	L	0.07	L	11	L	178	M	4.7	A	१
५३०	पूर्ण बहादुर गुरुङ	"	1.96	L	0.10	L	37	M	>500	VH	5.2	A	२
५३१	दिनु गुरुङ	"	1.40	L	0.07	L	15	L	492	H	5.3	A	३
५३२	तिर्थ बहादुर गुरुङ	"	1.07	L	0.05	L	12	L	>500	VH	5.3	A	४
५३३	दुर्गा ब. सिजाली	"	1.68	L	0.08	L	11	L	425	H	5.0	A	५

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
५२४	रुप चन्द्र गुरुङ	"	1.68	L	0.08	L	11	L	>500	VH	5.4	A	६
५२५	दिल बहादुर राना	"	2.42	L	0.12	M	18	L	>500	VH	5.3	A	७
५२६	भोज गुरुङ	"	1.02	L	0.05	L	15	L	>500	VH	5.1	A	८
५२७	भोज गुरुङ	"	1.07	L	0.05	L	12	L	281	H	4.6	A	९
५२८	दिनु गुरुङ	"	1.28	L	0.06	L	10	VL	355	H	4.8	A	१०
५२९	गणेश गुरुङ	"	2.22	L	0.11	M	11	L	>500	VH	5.0	A	११
५३०	बेग ब. राना मगर	"	1.94	L	0.10	L	22	L	420	H	4.6	A	१२
५३१	दिल ब. राना	"	1.28	L	0.06	L	12	L	391	H	4.8	A	१३
५३२	रुकमान गुरुङ	"	0.61	VL	0.03	VL	10	VL	>500	VH	5.2	A	१४
५३३	उत्तर ब. आले	"	0.36	VL	0.02	VL	10	VL	170	M	5.3	A	१५
५३४	तप्त ब. गुरुङ	"	4.10	M	0.20	H	>110	VH	>500	VH	5.6	SA	१६
५३५	डोर ब. राना	"	0.71	VL	0.04	VL	21	L	146	M	5.8	SA	१७
५३६	प्रेम ब. खपाडी	"	2.04	L	0.10	M	38	M	>500	VH	5.2	A	१८
५३७	प्रेम ब. खपाडी	"	3.35	M	0.17	M	16	L	>500	VH	5.1	A	१९
५३८	कर्ण खपाडी	"	0.99	VL	0.05	VL	15	L	>500	VH	5.3	A	२०
५३९	एक ब. राना	"	1.55	L	0.08	L	11	L	269	M	5.1	A	२१
५४०	दिल माया गुरुङ	"	1.81	L	0.09	L	31	L	>500	VH	6.0	SA	२२

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
५५१	इन्द्र ब. गुरुङ	"	1.83	L	0.09	L	92	H	492	H	5.8	SA	२३
५५२	ललित ब. खपाडी	"	0.51	VL	0.03	VL	18	L	358	H	5.3	A	२४
५५३	कृष्ण ब. गुरुङ	"	1.51	L	0.08	L	24	L	>500	VH	5.4	A	२५
५५४	लक्ष्मी गुरुङ	"	2.29	L	0.11	M	41	M	312	H	5.1	A	२६
५५५	होम ब. खपाडी	"	1.19	L	0.06	L	24	L	290	H	4.9	A	२७
५५६	ओम बहादुर राना	"	1.63	L	0.08	L	41	M	>500	VH	4.9	A	२८
५५७	भक्त बहादुर भुजेल	"	0.87	VL	0.04	VL	21	L	>500	VH	5.5	A	२९
५५८	सान्ता भुजेल	"	1.75	L	0.09	L	14	L	>500	VH	5.8	SA	३०
५५९	दान बहादुर ठकुरी	"	1.94	L	0.10	L	16	L	>500	VH	5.8	SA	३१
५६०	तिलक ठकुरी	"	1.70	L	0.08	L	41	M	>500	VH	6.1	SA	३२
५६१	सुर बहादुर ज्ञामी	"	2.20	L	0.11	M	56	H	>500	VH	6.4	SA	३३
५६२	लोकेश ठकुरी	"	1.02	L	0.05	L	18	L	>500	VH	6.7	N	३४
५६३	राम बहादुर ठकुरी	"	0.58	VL	0.03	VL	>110	VH	>500	VH	6.8	N	३५
५६४	चेत बहादुर थापा	"	1.77	L	0.09	L	32	M	>500	VH	6.6	N	३६
५६५	रुद्र बहादुर लामा	"	1.55	L	0.08	L	14	L	228	M	6.8	N	३७
५६६	खडक राक्से ठकुरी	"	0.65	VL	0.03	VL	12	L	>500	VH	6.8	N	३८
५६७	चुडा कुमार अधिकारी	"	1.69	L	0.08	L	13	L	>500	VH	5.8	SA	३९



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१६८	प्रेम देव आले	"	3.79	M	0.19	M	34	M	338	H	6.2	SA	४०
१६९	दुर्गा बहादुर आले	"	2.53	M	0.13	M	36	M	>500	VH	6.7	N	४१
१७०	खडक बहादुर आले	"	3.07	M	0.15	M	38	M	262	M	6.9	N	४२
१७१	राधा कुमारी रजाई	गोलन्जोर ३, सिन्धुली	1.70	L	0.08	L	47	M	197	M	6.9	N	४३
१७२	गणेश कुमारी पुलामी	"	2.62	M	0.13	M	27	L	>500	VH	6.9	N	४४
१७३	कृष्ण ब. भुजेल	"	0.77	VL	0.04	VL	9	VL	226	M	6.6	N	४५
१७४	दिल बहादुर लामा	"	1.79	L	0.09	L	>110	VH	442	H	7.2	N	४६
१७५	प्रेम हरी बराल	"	1.10	L	0.05	L	13	L	360	H	6.3	SA	४७
१७६	देवि बहादुर भुजेल	"	1.68	L	0.08	L	43	M	350	H	6.8	N	४८
१७७	विष्णु राना मगर	"	1.03	L	0.05	L	11	L	134	M	6.1	SA	४९
१७८	बल बहादुर भुजेल	"	1.51	L	0.08	L	51	M	>500	VH	6.6	N	५०
१७९	गणेश भुजेल	"	1.99	L	0.10	L	13	L	420	H	6.2	SA	५१
१८०	देवि भुजेल	"	1.75	L	0.09	L	24	L	341	H	5.7	SA	५२
१८१	देवि भुजेल	"	1.96	L	0.10	L	23	L	420	H	5.9	SA	५३
१८२	देवि बहादुर भुजेल	"	2.13	L	0.11	M	41	M	>500	VH	5.8	SA	५४
१८३	शिव पुलामी	"	2.98	M	0.15	M	>110	VH	>500	VH	6.3	SA	५५
१८४	कुमारी हायू	"	2.53	M	0.13	M	>110	VH	>500	VH	6.8	N	५६

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
५८५	शिव बहादुर पुलामी	"	3.01	M	0.15	M	>110	VH	>500	VH	6.7	N	५७
५८६	केसर बहादुर भुजेल	"	0.48	VL	0.02	VL	26	L	259	M	6.4	SA	५८
५८७	रमेश बहादुर गौतम	कमलामाई ३ सिन्धुली	2.03	L	0.10	M	83	H	432	H	5.8	SA	५९
५८८	विष्णु बहादुर बिसंखे	"	1.82	L	0.09	L	74	H	492	H	5.8	SA	६०
५८९	खडक प्रसाद गौतम	"	4.31	M	0.22	H	>110	VH	>500	VH	5.7	SA	६१
५९०	गणेश प्रसाद गौतम	"	2.13	L	0.11	M	54	M	468	H	6.6	N	६२
५९१	तारानाथ गौतम	"	3.57	M	0.18	M	>110	VH	307	H	5.5	A	६३
५९२	बलराम गौतम	"	1.51	L	0.08	L	44	M	91	L	5.2	A	६४
५९३	शुर्ष प्रसाद गौतम	"	1.60	L	0.08	L	>110	VH	>500	VH	6.7	N	६५
५९४	राम प्रसाद गौतम	"	2.43	L	0.12	M	91	H	264	M	5.6	SA	६६
५९५	विरन्द्र कु.देवकोटा	"	1.22	L	0.06	L	8	VL	238	M	5.1	A	६७
५९६	इच्छा कुमारी खड्का	"	1.55	L	0.08	L	15	L	305	H	5.3	A	६८
५९७	गंगालाल गौतम	"	3.25	M	0.16	M	73	H	194	M	5.1	A	६९
५९८	रमेश प्रसाद गौतम	"	3.33	M	0.17	M	>110	VH	>500	VH	5.4	A	७०
५९९	कृष्ण प्रसाद गौतम	"	1.94	L	0.10	L	99	H	262	M	5.2	A	७१
६००	केदार कु.देवकोटा	"	2.41	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	5.6	SA	७२
६०१	चेत प्रसाद गौतम	"	4.34	M	0.22	H	>110	VH	475	H	5.5	A	७३

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
६०२	विष्णु चौलागाईं	"	2.39	L	0.12	M	47	M	322	H	5.3	A	७४
६०३	लालकाजी श्रेष्ठ	"	1.64	L	0.08	L	60	L	379	H	4.9	A	७५
६०४	राम कुमार श्रेष्ठ	"	3.39	M	0.17	M	100	H	>500	VH	6.2	SA	७६
६०५	दान बहादुर श्रेष्ठ	"	3.42	M	0.17	M	>110	VH	>500	VH	6.4	SA	७७
६०६	जनक चौलागाईं	"	1.70	L	0.09	L	20	L	>500	VH	5.8	SA	७८
६०७	प्रेम अधिकारी	"	1.29	L	0.06	L	19	L	192	M	4.6	A	७९
६०८	दानश बहादुर श्रेष्ठ	"	2.64	M	0.13	M	98	H	264	M	5.0	A	८०
६०९	लालकाजी श्रेष्ठ	"	2.16	L	0.11	M	82	H	233	M	5.3	A	८१
६१०	खेम बहादुर राई	"	5.20	H	0.26	H	>110	VH	>500	VH	5.7	SA	८२
६११	चन्दीका श्रेष्ठ	"	2.11	L	0.11	M	32	M	262	M	5.5	A	८३
६१२	खीन चौलागाईं	"	3.30	M	0.17	M	71	H	>500	VH	6.1	SA	८४
६१३	नवराज चौलागाईं	"	2.22	L	0.11	M	51	M	>500	VH	6.1	SA	८५
६१४	गोरख बहादुर श्रेष्ठ	"	2.93	M	0.15	M	>110	VH	>500	VH	6.2	SA	८६
६१५	प्रेम अधिकारी	"	1.51	L	0.08	L	17	L	281	H	5.7	SA	८७
६१६	राम हरी थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.01	L	0.05	L	7	VL	326	H	5.3	A	८८
६१७	मोहन विक्रम थापा	"	1.83	L	0.09	L	98	H	499	H	5.5	A	८९
६१८	गोविन्द बस्याल	"	1.46	L	0.07	L	16	L	125	M	6.1	SA	९०

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
६१९	शेर बहादुर थापा	"	2.39	L	0.12	M	89	H	466	H	6.1	SA	९१
६२०	गोरख बहादुर रमतेल	"	1.41	L	0.07	L	12	L	106	L	5.9	SA	९२
६२१	भूमिशेखर सापकोटा	"	2.24	L	0.11	M	>110	VH	>500	VH	6.6	N	९३
६२२	दुर्गा कुमारी कामी	"	0.80	VL	0.04	VL	40	M	194	M	6.4	SA	९४
६२३	जानुका मराती	"	1.31	L	0.07	L	57	H	>500	VH	6.4	SA	९५
६२४	नारायण विसंखे	"	1.75	L	0.09	L	39	M	324	H	6.2	SA	९६
६२५	दिल बहादुर रमतेल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.72	L	0.09	L	8	VL	178	M	6.1	SA	९७
६२६	सुमन रमतेल	"	1.61	L	0.08	L	16	L	401	H	5.9	SA	९८
६२७	गोरे रमतेल	"	1.67	L	0.08	L	6	VL	221	M	5.6	SA	९९
६२८	हस्त बहादुर रमतेल	"	1.82	L	0.09	L	40	M	370	H	5.7	SA	१००
६२९	गोरे रमतेल	"	1.90	L	0.09	L	43	M	317	H	5.8	SA	१०१
६३०	गोरे रमतेल	"	2.30	L	0.12	M	18	L	449	H	5.9	SA	१०२
६३१	दान बहादुर रमतेल	"	1.94	L	0.10	L	69	H	298	H	5.9	SA	१०३
६३२	भेष बहादुर पूर्वहाने	"	1.37	L	0.07	L	14	L	202	M	6.0	SA	१०४
६३३	दिल बहादुर रमतेल	"	2.11	L	0.11	M	21	L	218	M	5.7	SA	१०५
६३४	वेग बहादुर आले	"	2.35	L	0.12	M	13	L	276	M	5.7	SA	१०६
६३५	सुमन रमतेल	"	0.80	VL	0.04	VL	20	L	233	M	5.6	SA	१०७

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
६२६	राजन थापा	"	2.08	L	0.10	M	70	H	>500	VH	5.9	SA	१०८
६२७	टेक थापा	"	2.47	L	0.12	M	19	L	362	H	6.0	SA	१०९
६२८	अम्बीका थापा	"	3.61	M	0.18	M	72	H	>500	VH	6.0	SA	११०
६२९	जसोदा थापा	"	4.05	M	0.20	H	65	H	>500	VH	6.2	SA	१११
६४०	अम्बीका थापा	"	3.16	M	0.16	M	83	H	>500	VH	7.0	N	११२
६४१	टेक थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.04	L	0.10	M	22	L	415	H	6.9	N	११३
६४२	मातृका बराल	"	1.20	L	0.06	L	12	L	223	M	6.7	N	११४
६४३	पदम बहादुर हापू	"	1.47	L	0.07	L	8	VL	94	L	5.4	A	११५
६४४	अम्बीर बहादुर थापा	"	2.65	M	0.13	M	24	L	250	M	5.6	SA	११६
६४५	नवराज बराल	"	1.63	L	0.08	L	75	H	439	H	5.7	SA	११७
६४६	समसेर बहादुर थापा	"	3.08	M	0.15	M	101	H	>500	VH	6.4	SA	११८
६४७	चित्र बहादुर हापू	"	5.32	H	0.27	H	>110	VH	>500	VH	6.8	N	११९
६४८	सुभद्रा काकी	"	2.53	M	0.13	M	92	H	>500	VH	6.2	SA	१२०
६४९	कर्ण बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.77	L	0.09	L	15	L	180	M	6.9	N	१२१
६५०	दिपक थापा मगर	"	1.26	L	0.06	L	10	L	242	M	7.2	N	१२२
६५१	टेक ब.थापा मगर	"	1.58	L	0.08	L	10	L	216	M	7.0	N	१२३
६५२	श्रीबहादुर आले मगर	"	1.63	L	0.08	L	>110	VH	298	H	7.0	N	१२४

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
६५३	डोर बहादुर गुर्माहाङ्ग	"	1.07	L	0.05	L	63	H	>500	VH	6.5	N	१२५
६५४	सन्त ब.आले मगर	"	1.84	L	0.09	L	50	M	>500	VH	6.5	N	१२६
६५५	तेज ब.आले मगर	"	2.00	L	0.10	L	13	L	163	M	6.1	SA	१२७
६५६	रविन्द्र कुमार आले	"	1.28	L	0.06	L	9	VL	>500	VH	6.0	SA	१२८
६५७	पृथ्वी बहादुर आले	"	0.80	VL	0.04	VL	24	L	50	VL	6.0	SA	१२९
६५८	कृष्ण ब.थापा मगर	"	1.17	L	0.06	L	12	L	175	M	6.2	SA	१३०
६५९	चुक्त बहादुर आले	"	2.04	L	0.10	M	14	L	257	M	6.6	N	१३१
६६०	चित्र ब.आले मगर	"	1.47	L	0.07	L	73	H	192	M	6.7	N	१३२
६६१	बेलिमाया आले मगर	"	1.77	L	0.09	L	46	M	310	H	6.4	SA	१३३
६६२	राज कुमार आले	"	1.61	L	0.08	L	82	H	420	H	6.3	SA	१३४
६६३	लाल ब.आले	"	1.55	L	0.08	L	16	L	408	H	6.1	SA	१३५
६६४	भक्त बहादुर पूर्वहाने	"	2.07	L	0.10	M	60	H	>500	VH	6.8	N	१३६
६६५	दान बहादुर थापा	"	1.66	L	0.08	L	16	L	233	M	6.8	N	१३७
६६६	दान बहादुर थापा	"	3.46	M	0.17	M	51	M	>500	VH	6.9	N	१३८
६६७	चन्द्र बहादुर पूर्वहाने	"	3.90	M	0.20	M	>110	VH	>500	VH	6.7	N	१३९
६६८	चित्र ब.आले मगर	"	2.31	L	0.12	M	25	L	187	M	6.9	N	१४०
६६९	तेलिमाया आले मगर	"	1.53	L	0.08	L	41	M	185	M	6.1	SA	१४१

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
६७०	डोर बहादुर आले	"	2.37	L	0.12	M	45	M	>500	VH	6.0	SA	१४२
६७१	दान बहादुर थापा	"	1.73	L	0.09	L	>110	L	>500	VH	7.0	N	१४३
६७२	टेक बहादुर कार्की	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	3.43	M	0.17	M	>110	M	>500	VH	6.7	N	१४४
६७३	धुर्व बहादुर पुलामी	"	3.40	M	0.17	M	>110	M	>500	VH	6.4	SA	१४५
६७४	राज कुमार कार्की	"	3.48	M	0.17	M	87	M	>500	VH	6.1	SA	१४६
६७५	बन्नी बहादुर पुलामी	"	4.11	M	0.21	H	38	M	>500	VH	6.4	SA	१४७
६७६	बुद्धिमान गोले	"	5.51	H	0.28	H	>110	VH	>500	VH	6.9	N	१४८
६७७	दिपेन्द्र गोले	"	4.44	M	0.22	H	23	L	197	M	5.7	SA	१४९
६७८	सुना लामा	"	2.87	M	0.14	M	26	L	439	H	5.8	SA	१५०
६७९	शेर बहादुर चुमीथापा	"	3.70	M	0.19	M	>110	VH	>500	VH	6.9	N	१५१
६८०	धुर्व भण्डारी	"	3.63	M	0.18	M	>110	VH	>500	VH	6.9	N	१५२
६८१	लोक बहादुर कार्की	"	3.11	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	7.0	N	१५३
६८२	गणेश बहादुर कार्की	"	2.66	M	0.13	M	>110	VH	>500	VH	6.8	N	१५४
६८३	ऋषमा दाहाल	"	2.16	L	0.11	M	71	H	>500	VH	6.4	SA	१५५
६८४	फतल बहादुर पुलामी	"	2.74	M	0.14	M	>110	VH	>500	VH	6.7	N	१५६
६८५	गोपाल चुमीथापा	"	3.57	M	0.18	M	>110	VH	>500	VH	6.8	N	१५७
६८६	रत्न बहादुर घलान	"	4.88	M	0.24	H	51	M	>500	VH	6.5	N	१५८

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
६८७	एक माया मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.93	L	0.10	L	15	L	206	M	5.2	A	१५९
६८८	अर्जुन कोइराला	"	1.67	L	0.08	L	17	L	235	M	5.6	SA	१६०
६८९	राजन प्रसाद कोइराला	"	2.25	L	0.11	M	69	H	324	H	6.0	SA	१६१
६९०	तिलक ब. किडरिङ	"	1.59	L	0.08	L	14	L	216	M	5.9	SA	१६२
६९१	तिलक ब. किडरिङ	"	1.25	L	0.06	L	13	L	463	H	5.8	SA	१६३
६९२	मिठु सकर्नी	"	1.86	L	0.09	L	52	M	437	H	6.8	N	१६४
६९३	धिर बहादुर पूर्वहाने	"	1.28	L	0.06	L	12	L	122	M	5.2	A	१६५
६९४	दिल बहादुर मगर	"	2.10	L	0.11	M	21	L	427	H	5.9	SA	१६६
६९५	दुर्गा बहादुर अस्थाने	"	2.03	L	0.10	M	89	H	420	H	6.0	SA	१६७
६९६	डोर बहादुर साकी	"	1.33	L	0.07	L	22	L	286	H	6.3	SA	१६८
६९७	अर्जुन कोइराला	"	1.54	L	0.08	L	34	M	353	H	6.2	SA	१६९
६९८	कुल बहादुर किडरिङ	"	1.24	L	0.06	L	25	L	>500	VH	6.0	SA	१७०
६९९	चक्र बहादुर अस्थाने	"	2.28	L	0.11	M	20	L	214	M	5.3	A	१७१
७००	उदय ब. मसराङ्गी	"	3.00	M	0.15	M	29	L	242	M	5.8	SA	१७२
७०१	हस्त ब. मसराङ्गी	"	1.32	L	0.07	L	15	L	139	M	5.4	A	१७३
७०२	केदार ब. राम्से ठकुरी	"	2.05	L	0.10	M	49	M	286	H	4.6	A	१७४
७०३	मिरा ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.60	L	0.08	L	29	L	240	M	5.2	A	१७५



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
७०४	यादव ब.राक्से ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.02	L	0.05	L	19	L	372	H	5.9	SA	१७६
७०५	निर बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.49	L	0.07	L	12	L	132	M	5.3	A	१७७
७०६	निर बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.99	VL	0.05	VL	15	L	>500	VH	5.1	A	१७८
७०७	दो ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.76	L	0.09	L	42	M	214	M	5.1	A	१७९
७०८	पदम बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.12	L	0.11	M	>110	VH	425	H	4.2	A	१८०
७०९	प्रेम बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	5.15	H	0.26	H	54	M	463	H	6.1	SA	१८१
७१०	इन्द्र ब. पूर्वहाने	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.89	VL	0.04	VL	93	H	>500	VH	6.2	SA	१८२
७११	यादव पूर्वहाने मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.39	L	0.07	L	>110	VH	>500	VH	5.0	A	१८३
७१२	जित बहादुर पूर्वहाने	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.38	L	0.07	L	>110	VH	290	H	5.2	A	१८४
७१३	पदम बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.05	L	0.10	M	69	H	>500	VH	5.7	SA	१८५
७१४	वम बहादुर गुर्माहाड	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.60	L	0.08	L	14	L	>500	VH	5.5	A	१८६
७१५	पदम बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.56	L	0.08	L	52	M	451	H	5.3	A	१८७
७१६	श्याम ब.गुर्माहाड	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.69	M	0.18	M	63	H	451	H	5.7	SA	१८८
७१७	दो ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.00	L	0.10	M	27	L	128	M	4.7	A	१८९
७१८	कमला कार्की	सुनकोशी ७ सिन्धुली	4.75	M	0.24	H	49	M	>500	VH	5.5	A	१९०
७१९	दुर्गा प्रसाद दाहाल	सुनकोशी ७ सिन्धुली	5.42	H	0.27	H	>110	VH	>500	VH	6.0	SA	१९१
७२०	यज्ञ प्रसाद आचार्य	सुनकोशी ७ सिन्धुली	2.92	M	0.15	M	>110	VH	457	H	6.2	SA	१९२

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत	
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था		
७२१	झमक प्रसाद दाहाल	सुनकोशी ७ सिन्धुली	3.22	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	6.3	VH	SA	१९३
७२२	रमा डुङ्गेल	सुनकोशी ७ सिन्धुली	3.05	M	0.15	M	62	H	260	M	5.9	M	SA	१९४
७२३	गोकर्ण कार्की	सुनकोशी ७ सिन्धुली	2.25	L	0.11	M	25	L	222	M	5.8	M	SA	१९५
७२४	केशव ढकाल	सुनकोशी ७ सिन्धुली	4.07	M	0.20	H	>110	VH	>500	VH	6.8	VH	N	१९६
७२५	जनक दाहाल	सुनकोशी ७ सिन्धुली	4.20	M	0.21	H	>110	VH	>500	VH	6.4	VH	SA	१९७
७२६	मनमाया वि.क	सुनकोशी ७ सिन्धुली	3.36	M	0.17	M	101	H	469	H	6.2	H	SA	१९८
७२७	अर्जुन बाबु कार्की	सुनकोशी ७ सिन्धुली	4.13	M	0.21	H	>110	VH	>500	VH	6.8	VH	N	१९९
७२८	शेष राज आचार्य	सुनकोशी ७ सिन्धुली	2.70	M	0.13	M	>110	VH	277	M	6.5	M	N	२००
७२९	झलक प्रसाद दाहाल	सुनकोशी ७ सिन्धुली	4.90	M	0.24	H	66	H	460	H	6.1	H	SA	२०१
७३०	अर्जुन बहादुर दाहाल	सुनकोशी ७ सिन्धुली	3.89	M	0.19	M	>110	VH	>500	VH	6.1	VH	SA	२०२
७३१	गणेश ब. खतिवडा	सुनकोशी ७ सिन्धुली	5.13	H	0.26	H	97	H	>500	VH	6.4	VH	SA	२०३
७३२	सविन आचार्य	सुनकोशी ७ सिन्धुली	5.40	H	0.27	H	>110	VH	>500	VH	6.7	VH	N	२०४
७३३	दुर्गा बहादुर हापू	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.52	L	0.08	L	68	H	215	M	6.2	M	SA	२०५
७३४	फूलमाया राई	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	3.41	M	0.17	M	50	M	>500	VH	6.5	VH	N	२०६
७३५	उत्तर कुमार हापू	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	3.21	M	0.16	M	101	H	>500	VH	6.7	VH	N	२०७
७३६	टेक विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.59	VL	0.03	VL	107	H	>500	VH	6.5	VH	N	२०८
७३७	टेक विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.90	M	0.14	M	>110	VH	>500	VH	6.7	VH	N	२०९

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत	
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था		
७३८	उत्तर कुमार हायू	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.34	L	0.12	M	52	M	>500	VH	6.4	VH	SA	२१०
७३९	नवराज बराल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.03	L	0.05	L	8	L	126	VL	5.8	M	SA	२११
७४०	मान बहादुर हायू	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	3.48	M	0.17	M	6	M	205	VL	5.1	M	A	२१२
७४१	मेनुका हायू	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.15	L	0.06	L	6	L	193	VL	5.3	M	A	२१३
७४२	नवराज बराल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.04	L	0.05	L	16	L	376	L	5.1	H	A	२१४
७४३	इन्द्र विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.18	L	0.06	L	8	L	244	VL	5.4	M	A	२१५
७४४	इन्द्र विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.97	L	0.10	L	99	L	>500	H	5.9	VH	SA	२१६
७४५	भिम बहादुर श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.21	L	0.06	L	>110	L	364	VH	6.2	H	SA	२१७
७४६	टेक विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	3.04	M	0.15	M	69	M	241	H	6.0	M	SA	२१८
७४७	भिम श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.79	VL	0.04	VL	47	VL	212	M	5.9	M	SA	२१९
७४८	भिम बहादुर वाइबा	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.58	L	0.08	L	37	L	227	M	6.0	M	SA	२२०
७४९	बुद्धि मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.91	L	0.10	L	20	L	239	L	5.9	M	SA	२२१
७५०	हेम अस्थाने	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.59	L	0.08	L	21	L	311	L	5.4	H	A	२२२
७५१	निर बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.03	L	0.05	L	6	L	308	VL	5.9	H	SA	२२३
७५२	निर बहादुर दमाई	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	0.97	VL	0.05	VL	31	VL	385	M	5.8	H	SA	२२४
७५३	धम ब.मस्याही मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.38	L	0.12	M	14	M	479	L	6.1	H	SA	२२५
७५४	खड्ग बहादुर वि क	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.07	L	0.10	M	23	M	390	L	4.8	H	A	२२६

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
७५५	पवन मस्याडी	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.22	L	0.11	M	58	H	>500	VH	6.6	N	२२७
७५६	टंक बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.05	L	0.10	M	27	L	193	M	6.6	N	२२८
७५७	दिल बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.18	L	0.06	L	45	M	385	H	6.2	SA	२२९
७५८	चेत बहादुर पूर्वहोने	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.94	L	0.10	L	64	H	>500	VH	6.7	N	२३०
७५९	देव बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.98	L	0.10	L	27	L	184	M	5.4	A	२३१
७६०	जित किङ्किङ	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.56	L	0.08	L	14	L	409	H	5.3	A	२३२
७६१	कमला मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.09	L	0.05	L	14	L	323	H	5.1	A	२३३
७६२	भानु भक्त ब.आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.44	L	0.07	L	9	VL	227	M	5.8	SA	२३४
७६३	कृष्ण बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.48	L	0.07	L	9	VL	162	M	6.1	SA	२३५
७६४	प्रेम बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.51	L	0.08	L	8	VL	340	H	6.0	SA	२३६
७६५	कृष्ण बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.66	M	0.13	M	11	L	>500	VH	6.0	SA	२३७
७६६	लिला बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.73	L	0.09	L	13	L	380	H	6.2	SA	२३८
७६७	मानव बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.91	VL	0.05	VL	13	L	194	M	5.0	A	२३९
७६८	धम बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.52	L	0.08	L	22	L	317	H	5.5	A	२४०
७६९	लिला बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.00	VL	0.05	VL	15	L	108	L	5.6	SA	२४१
७७०	मान ब.आले मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.12	L	0.11	M	13	L	161	M	5.8	SA	२४२
७७१	राम ब.आले मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.48	VL	0.02	VL	15	L	377	H	5.6	SA	२४३

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
७७२	गुण्ड ब.ठाडा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.59	M	0.13	M	15	L	156	M	5.5	A	२४४
७७३	कर्ण ब.ठाडा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.74	VL	0.04	VL	24	L	158	M	5.8	SA	२४५
७७४	लिला ब. आले मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.70	L	0.09	L	16	L	257	M	5.7	SA	२४६
७७५	लिला ब. आले मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.57	VL	0.03	VL	12	L	211	M	5.7	SA	२४७
७७६	गणेश श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	2.41	L	0.12	M	15	L	>500	VH	5.8	SA	२४८
७७७	गोरख वि क	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	2.61	M	0.13	M	>110	VH	>500	VH	6.6	N	२४९
७७८	गौतम श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	0.58	VL	0.03	VL	34	M	446	H	6.8	N	२५०
७७९	टेक बहादुर श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	1.63	L	0.08	L	40	M	468	H	6.7	N	२५१
७८०	पदम श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	0.98	VL	0.05	VL	20	L	>500	VH	6.8	N	२५२
७८१	गंगा बहादुर श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	1.04	L	0.05	L	25	L	334	H	6.6	N	२५३
७८२	राज कुमार श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	0.73	VL	0.04	VL	18	L	264	M	6.5	N	२५४
७८३	होम बहादुर श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	1.42	L	0.07	L	28	L	341	H	6.4	SA	२५५
७८४	कमला ठकुरी	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	1.60	L	0.08	L	20	L	>500	VH	6.6	N	२५६
७८५	गोपाल तमाङ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	1.63	L	0.08	L	49	M	194	M	6.7	N	२५७
७८६	एकलाल श्रेष्ठ	गोलन्जोर ३ सिन्धुली	1.77	L	0.09	L	26	L	>500	VH	6.8	N	२५८
७८७	अर्जन प्रसाद कोइराला	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.10	L	0.06	L	78	H	367	H	6.9	N	२५९
७८८	दिनेश ब.कोइराला	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	0.68	VL	0.03	VL	23	L	130	M	6.3	SA	२६०

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
७८९	हुकुम बहादुर भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.20	L	0.06	L	47	M	394	H	6.1	SA	२६१
७९०	दिनेश कोइराला	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.06	L	0.05	L	36	M	180	M	6.3	SA	२६२
७९१	प्रकाश भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.40	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	6.8	N	२६३
७९२	महेन्द्र प्र. कोइराला	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	0.66	VL	0.03	VL	71	H	442	H	6.9	N	२६४
७९३	पुर्ष हायू	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.85	L	0.09	L	32	M	302	H	6.3	SA	२६५
७९४	राम बहादुर भुजेल	गोलन्जोर २ सिन्धुली	2.16	L	0.11	M	106	H	>500	VH	6.4	SA	२६६
७९५	फडीन्द्र व.भुजेल	गोलन्जोर २ सिन्धुली	1.26	L	0.06	L	41	M	194	M	6.9	N	२६७
७९६	दुर्गा बहादुर पुरामी	गोलन्जोर २ सिन्धुली	3.29	M	0.16	M	72	H	>500	VH	6.9	N	२६८
७९७	गम बहादुर भुजेल	गोलन्जोर २ सिन्धुली	0.69	VL	0.03	VL	45	M	350	H	6.3	SA	२६९
७९८	बुद्धि बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	1.69	L	0.08	L	61	H	>500	VH	6.2	SA	२७०
७९९	भेष कुमारी थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	3.74	M	0.19	M	108	H	>500	VH	6.3	SA	२७१
८००	गणेश बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	2.51	M	0.13	M	75	H	>500	VH	7.1	N	२७२
८०१	जनक बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	3.17	M	0.16	M	90	H	>500	VH	7.2	N	२७३
८०२	प्रकाश भुजेल	गोलन्जोर २ सिन्धुली	2.48	L	0.12	M	89	H	>500	VH	6.9	N	२७४
८०३	प्रेम व. रामा साकी	गोलन्जोर २ सिन्धुली	0.78	VL	0.04	VL	48	M	>500	VH	7	N	२७५
८०४	खेम बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	1.42	L	0.07	L	63	H	444	H	6.4	SA	२७६
८०५	दिल बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	3.18	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	6.9	N	२७७

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
८०६	यादव बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	1.27	L	0.06	L	53	M	348	H	6.2	SA	२७८
८०७	ओम बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	1.33	L	0.07	L	33	M	374	H	6	SA	२७९
८०८	गोविन्द बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	2.54	M	0.13	M	54	M	>500	VH	6.1	SA	२८०
८०९	ज्ञान बहादुर थापा	गोलन्जोर २ सिन्धुली	1.33	L	0.07	L	52	M	319	H	6.2	SA	२८१
८१०	देवि बहादुर पूर्वहाने	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.28	L	0.06	L	88	H	>500	VH	6.6	N	२८२
८११	गुण्ड ब.ठाडा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.66	VL	0.03	VL	37	M	274	M	6.9	N	२८३
८१२	ओम ब.राना मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.47	VL	0.02	VL	21	L	134	M	6.5	N	२८४
८१३	गुण्ड ब.ठाडा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.79	L	0.09	L	25	L	226	M	6.3	SA	२८५
८१४	लाल ब.ठाडा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.00	VL	0.05	VL	25	L	245	M	5.8	SA	२८६
८१५	डिला ब.थापा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.48	L	0.07	L	21	L	154	M	6.3	SA	२८७
८१६	मनदेप राना मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.93	VL	0.05	VL	20	L	269	M	6.4	SA	२८८
८१७	लाल ब.ठाडा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.00	L	0.05	L	12	L	150	M	5.1	A	२८९
८१८	नसकुले थापा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.60	L	0.08	L	25	L	313	H	5.7	SA	२९०
८१९	पूर्ण ब.थापा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.45	L	0.07	L	13	L	121	M	6.2	SA	२९१
८२०	पूर्ण ब.थापा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.08	M	0.15	M	31	L	>500	VH	6.7	N	२९२
८२१	यम कु.थापा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.14	L	0.11	M	19	L	205	M	6.7	N	२९३
८२२	पदम ब.थापा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.77	L	0.09	L	42	M	138	M	6.5	N	२९४

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
८२३	हिरा बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.75	L	0.09	L	14	L	155	M	6.3	SA	२९५
८२४	प्रेम बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.95	M	0.15	M	85	H	191	M	6.4	SA	२९६
८२५	प्रेम बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.80	M	0.19	M	43	M	344	H	6.3	SA	२९७
८२६	चन्द्र बहादुर तमाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.75	M	0.14	M	28	L	227	M	6.2	SA	२९८
८२७	डण्ड बहादुर हमाल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.28	L	0.06	L	17	L	83	L	5.8	SA	२९९
८२८	बुद्धिमान तमाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.59	L	0.08	L	>110	VH	>500	VH	7.1	N	३००
८२९	श्याम मल्ल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.51	M	0.18	M	61	H	287	H	6.2	SA	३०१
८३०	श्याम मल्ल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.73	L	0.09	L	36	M	431	H	6.2	SA	३०२
८३१	तुलु बहादुर तमाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.90	L	0.09	L	>110	VH	>500	VH	6.4	SA	३०३
८३२	मकर तमाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.56	M	0.13	M	23	L	282	H	6.2	SA	३०४
८३३	खोर्सानी तमाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.14	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	6.4	SA	३०५
८३४	दावा तमाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.17	M	0.16	M	18	L	136	M	5.6	SA	३०६
८३५	फूलमाया तमाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.39	L	0.12	M	23	L	414	H	5.7	SA	३०७
८३६	कल्पना भुजेल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	4.93	M	0.25	H	>110	VH	>500	VH	6.3	SA	३०८
८३७	बिमला बराल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.35	L	0.12	M	45	M	>500	VH	6.4	SA	३०९
८३८	कल्पना भुजेल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.30	L	0.11	M	>110	VH	>500	VH	6.4	SA	
८३९	कल्पना भुजेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.90	L	0.10	L	25	L	>500	VH	6	SA	



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
८४०	दिपक कुमार थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.18	L	0.06	L	14	L	222	M	6.1	SA	
८४१	कल्पना भुजेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.87	L	0.09	L	48	M	>500	VH	6.7	N	
८४२	कुमार भुजेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.88	M	0.14	M	14	L	227	M	6.4	SA	
८४३	खिम कुमार भुजेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.16	L	0.11	M	17	L	>500	VH	6.6	N	
८४४	अम्बर ब. ढुङ्गेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.86	VL	0.04	VL	13	L	136	M	5.8	SA	३१६
८४५	ज्ञानेन्द्र ब.ढुङ्गेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.94	VL	0.05	VL	14	L	277	M	5.7	SA	३१७
८४६	राम बहादुर बराल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.28	L	0.06	L	15	L	124	M	5.5	A	३१८
८४७	राम बहादुर बराल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.70	L	0.09	L	58	H	438	H	5.5	A	३१९
८४८	दिपक कुमार थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.65	L	0.08	L	>110	VH	>500	VH	6.7	N	३२०
८४९	मोहन बहादुर भुजेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.26	L	0.06	L	30	L	320	H	6.2	SA	३२१
८५०	खडक बहादुर थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.90	L	0.09	L	78	H	>500	VH	6.4	SA	३२२
८५१	विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.76	L	0.09	L	85	H	>500	VH	6.5	N	३२३
८५२	हेम विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.60	VL	0.03	VL	67	H	306	H	6.7	N	३२४
८५३	देव बहादुर थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.75	L	0.09	L	40	M	>500	VH	6.5	N	३२५
८५४	विर बहादुर थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.35	L	0.07	L	36	M	>500	VH	6.5	N	३२६
८५५	बल बहादुर आले	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.03	L	0.10	M	>110	VH	>500	VH	7.2	N	३२७
८५६	जित बहादुर आले	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.77	L	0.09	L	>110	VH	>500	VH	7.3	N	३२८

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
८५७	कमल बहादुर थापा	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.87	VL	0.04	VL	29	L	364	H	7.4	N	३२९
८५८	बेग बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.16	L	0.06	L	38	M	318	H	7	N	३३०
८५९	दिल बहादुर आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.78	L	0.09	L	27	L	>500	VH	6.8	N	३३१
८६०	धनमाया पुलामी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.23	M	0.16	M	50	M	>500	VH	6.5	N	३३२
८६१	कर्ण बहादुर थापा	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.50	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	7.1	N	३३३
८६२	धिर बहादुर पूर्वहाने	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.06	L	0.10	M	22	L	371	H	6.3	SA	३३४
८६३	बेदु बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.24	L	0.11	M	25	L	397	H	6.1	SA	३३५
८६४	राजाराम चौधरी	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.32	L	0.07	L	19	L	244	M	5.7	SA	३३६
८६५	उदय ब.मस्याडी	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.86	M	0.14	M	>110	VH	>500	VH	5.8	SA	३३७
८६६	बेदु बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	3.28	M	0.16	M	38	M	>500	VH	5.6	SA	३३८
८६७	विष्णु श्रेष्ठ	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.45	L	0.12	M	20	L	304	H	5.1	A	३३९
८६८	निर बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.66	L	0.08	L	20	L	373	H	5.4	A	३४०
८६९	विनामाया राना	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	0.75	VL	0.04	VL	22	L	119	M	6.4	SA	३४१
८७०	रत्न बहादुर राना	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.41	L	0.12	M	23	L	167	M	6.4	SA	३४२
८७१	उम्मर बहादुर राना	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	3.25	M	0.16	M	20	L	>500	VH	6.5	N	३४३
८७२	निर बहादुर मगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.51	M	0.13	M	40	M	>500	VH	5.8	SA	३४४

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
८७३	विष्णु बहादुर सगर	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.28	L	0.06	L	21	L	469	H	6.2	SA	३४५
८७४	उम्मर बहादुर राना	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.32	L	0.12	M	39	M	210	M	6.4	SA	३४६
८७५	राजाराम चौधरी	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	0.77	VL	0.04	VL	20	L	155	M	5.6	SA	३४७
८७६	नवराज गोर्खाली	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.73	L	0.09	L	86	H	215	M	5.7	SA	३४८
८७७	अक्कल बहादुर राना	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.55	L	0.08	L	42	M	184	M	5.5	A	३४९
८७८	देवि राना	गोलन्जोर 6 सिन्धुली	1.73	L	0.09	L	47	M	179	M	5.4	A	३५०
८७९	नारायण कंवर	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	3.03	M	0.15	M	49	M	388	H	5.3	A	३५१
८८०	देवि गोर्खाली	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	1.52	L	0.08	L	23	L	313	H	5.9	SA	३५२
८८१	हरी बहादुर भुजेल	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	1.56	L	0.08	L	82	H	>500	VH	6.4	SA	३५३
८८२	हरी बहादुर भुजेल	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	1.20	L	0.06	L	23	L	215	M	5.8	SA	३५४
८८३	हरी बहादुर भुजेल	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	1.15	L	0.06	L	28	L	258	M	5.8	SA	३५५
८८४	मिन बहादुर गोर्खाली	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	1.88	L	0.09	L	26	L	138	M	5.2	A	३५६
८८५	मिन बहादुर गोर्खाली	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	2.27	L	0.11	M	33	M	208	M	5.3	A	३५७
८८६	नारायण कंवर	गोलन्जोर 4 सिन्धुली	2.65	M	0.13	M	24	L	157	M	5.4	A	३५८

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
८८७	नारायण कंवर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	१.८२	L	०.०९	L	४५	M	३३७	H	६.६	N	३५९
८८८	हरी बहादुर भुजेल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	१.१७	L	०.०६	L	११०	H	३८८	H	५.९	SA	३६०
८८९	देवि गोर्खाती	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	१.८३	L	०.०९	L	>११०	VH	४०९	H	५.८	SA	३६१
८९०	नारायण कंवर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	२.१७	L	०.११	M	२६	L	१६७	M	५.८	SA	३६२
८९१	सिताराम मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.८५	L	०.०९	L	१०१	H	२६५	M	६.५	N	३६३
८९२	भिम बहादुर कार्की	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	०.९८	VL	०.०५	VL	६०	H	>५००	VH	६	SA	३६४
८९३	डम्बर बहादुर बराल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	३.६६	M	०.१८	M	>११०	VH	>५००	VH	६.४	SA	३६५
८९४	भरत सापकोटा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	२.४७	L	०.१२	M	>११०	VH	४८४	H	५.९	SA	३६६
८९५	खिन विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.५६	L	०.०८	L	१०४	H	>५००	VH	६	SA	३६७
८९६	हरी बाबु गजुरेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.८५	L	०.०९	L	३५	M	३६८	H	६.२	SA	३६८
८९७	खिन विक्रम थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	२.५१	M	०.१३	M	>११०	VH	>५००	VH	६.३	SA	३६९
८९८	भिम बहादुर कार्की	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.७५	L	०.०९	L	३२	M	>५००	VH	६.७	N	३७०
८९९	डम्बर बरुवाल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	२.२८	L	०.११	M	>११०	VH	४२८	H	६.९	N	३७१
९००	गोमर बहादुर कार्की	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	२.०५	L	०.१०	M	>११०	VH	>५००	VH	६.५	N	३७२

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१०१	सन्त बहादुर सिंजाली	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.१७	L	०.०६	L	५२	M	२५३	M	६.६	N	३७४
१०२	मेगा ब.राना मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.१७	L	०.०६	L	३३	M	>५००	VH	५.७	SA	३७५
१०३	इण्ड ब.राना मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	२.२५	L	०.११	M	१०४	H	>५००	VH	७.५	N	३७६
१०४	सुकमाया सिंजाली	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	२.५१	M	०.१३	M	>११०	VH	>५००	VH	५.९	SA	३७७
१०५	यम बहादुर सिंजाली	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	३.८८	M	०.१९	M	>११०	VH	>५००	VH	६	SA	३७८
१०६	यम बहादुर सिंजाली	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.५४	L	०.०८	L	३६	M	३७३	H	६.५	N	३७९
१०७	चन्द्र ब.ठाडा मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.३२	L	०.०७	L	२७	L	३४४	H	६.७	N	३८०
१०८	सन्त बहादुर सिंजाली	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.६४	L	०.०८	L	६८	H	>५००	VH	५.८	SA	३८१
१०९	कृष्ण ब.राना मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.२५	L	०.०६	L	>११०	VH	३६४	H	७.१	N	३८२
११०	गोपाल थापा मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	१.३९	L	०.०७	L	५२	M	>५००	VH	५.९	SA	३८३
१११	सेतिमाया आले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	१.०१	L	०.०५	L	२७	L	२९६	H	६.३	SA	३८४
११२	दिल ब.राना मगर	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	१.५९	L	०.०८	L	२३	L	४३१	H	६.३	SA	३८५
११३	हरी भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	२.४४	L	०.१२	M	८५	H	>५००	VH	६.६	N	३८६
११४	धर्मराज कार्की	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	२.३६	L	०.१२	M	६०	H	३२०	H	५.७	SA	३८७

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत	
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था		
११५	गंगा बहादुर कार्की	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.20	L	0.06	L	56	H	>500	VH	5.7	VH	SA	३८८
११६	धर्मराज कार्की	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.40	L	0.07	L	52	M	404	H	6	H	SA	३८९
११७	धर्मराज कार्की	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.24	L	0.06	L	28	L	443	H	5.9	H	SA	३९०
११८	भजराम भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.42	L	0.07	L	21	L	469	H	5.7	H	SA	३९१
११९	तेज बहादुर भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.72	L	0.09	L	>110	VH	>500	VH	7.4	VH	N	३९२
१२०	भक्त बहादुर भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.07	L	0.05	L	67	H	>500	VH	7.2	VH	N	३९३
१२१	गोपाल हापू	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.08	L	0.05	L	52	M	>500	VH	7.7	VH	Alk	३९४
१२२	रूप बहादुर भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.45	L	0.07	L	35	M	337	H	6.2	H	SA	३९५
१२३	मान बहादुर भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	0.16	VL	0.01	VL	20	L	368	H	6	H	SA	३९६
१२४	नेत्र बहादुर कार्की	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.61	L	0.08	L	35	M	>500	VH	7.1	VH	N	३९७
१२५	धर्मराज कार्की	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	1.60	L	0.08	L	17	L	>500	VH	6.4	VH	SA	३९८
१२६	सिंह बहादुर कार्की	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	2.11	L	0.11	M	84	H	>500	VH	7.5	VH	N	३९९
१२७	सुस्मीता भुजेल	गोलन्जोर ६ सिन्धुली	0.31	VL	0.02	VL	21	L	>500	VH	6.7	VH	N	४००
१२८	हस्त बहादुर रमतेल	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.43	L	0.07	L	42	M	>500	VH	7.1	VH	N	४०१

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१२९	भक्त कुमारी ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.62	L	0.08	L	22	L	>500	VH	6.6	N	४०२
१३०	कर्ण बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.85	M	0.14	M	57	H	>500	VH	6.7	N	४०३
१३१	डोल्लकु ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.62	M	0.18	M	>110	VH	>500	VH	6.3	SA	४०४
१३२	डोल्लकु ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.11	L	0.11	M	17	L	349	H	6	SA	४०५
१३३	कर्ण बहादुर ठकुरी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.01	M	0.15	M	19	L	400	H	6.5	N	४०६
१३४	सिता कुमारी तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.29	M	0.16	M	78	H	>500	VH	5.6	SA	४०७
१३५	विष्णु स्याङतान	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.24	L	0.11	M	21	L	>500	VH	5.7	SA	४०८
१३६	शान्त तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	4.10	M	0.21	H	>110	VH	>500	VH	7.5	N	४०९
१३७	हरीमाया तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.16	M	0.16	M	77	H	>500	VH	6.1	SA	४१०
१३८	मानसरि माया तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.96	M	0.20	M	>110	VH	>500	VH	7.5	N	४११
१३९	सोम ब. घलान	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.55	M	0.18	M	30	L	443	H	6.2	SA	४१२
१४०	पदम तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.98	L	0.10	L	12	L	452	H	5.9	SA	४१३
१४१	विर ब. तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.79	L	0.09	L	26	L	289	H	5.7	SA	४१४
१४२	सोम माया लामा	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.09	L	0.10	M	27	L	>500	VH	7.5	N	४१५

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत	
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था		
१४३	बुद्धि मोक्तान	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.52	M	0.18	M	34	M	>500	VH	7.5	VH	N	४१६
१४४	दिल ब. तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.53	M	0.18	M	21	L	>500	VH	6.5	VH	N	४१७
१४५	विष्णु लाल नेवार	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	4.22	M	0.21	H	47	M	>500	VH	6.1	VH	SA	४१८
१४६	लाल ब. श्रेष्ठ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.93	M	0.20	M	35	M	>500	VH	6.1	VH	SA	४१९
१४७	पदम ब. गोले	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	3.33	M	0.17	M	49	M	>500	VH	6.1	VH	SA	४२०
१४८	टेक ब. तामाङ	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.14	L	0.06	L	40	M	>500	VH	6.2	VH	SA	४२१
१४९	पटुक ब. गोर्खाली	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.22	L	0.11	M	30	L	>500	VH	5.9	VH	SA	४२२
१५०	जिरे वि.क.	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	0.87	VL	0.04	VL	55	H	296	H	5.9	H	SA	४२३
१५१	मोहन ब. गोर्खाली	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.03	L	0.05	L	27	L	388	H	6.3	H	SA	४२४
१५२	चण्डिका सुनारी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.31	L	0.12	M	88	H	>500	VH	6.4	VH	SA	४२५
१५३	सुक ब. गोर्खाली	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.93	L	0.10	L	56	H	253	M	5.7	M	SA	४२६
१५४	विपु ब. क्याम्बाकी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	1.84	L	0.09	L	27	L	402	H	5.6	H	SA	४२७
१५५	डोरेन्द्र सुनारी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.03	L	0.10	M	96	H	248	M	5.7	M	SA	४२८
१५६	डम्बर ब. गोर्खाली	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	2.30	L	0.11	M	94	H	217	M	5.1	M	A	४२९



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१५७	खुम ब. गोर्खाली	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	०.८२	VL	०.०४	VL	७४	H	३१८	H	६	SA	४३०
१५८	ज्ञानेन्द्र नेपाली	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	२.४१	L	०.१२	M	७६	H	>५००	VH	६.५	N	४३१
१५९	झण्ड ब. सुनारी	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	०.५९	VL	०.०३	VL	२७	L	३०४	H	६.१	SA	४३२
१६०	मान ब. वि.क.	गोलन्जोर ४ सिन्धुली	०.९९	VL	०.०५	VL	६८	H	>५००	VH	६	SA	४३३
१६१	मंगल क. वि क	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.४२	L	०.०७	L	८९	H	२२२	M	५.७	SA	४३४
१६२	सिता थापा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.८४	L	०.०९	L	२१	L	२२२	M	५.६	SA	४३५
१६३	इन्द्र ब. बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.२८	L	०.०६	L	३६	M	>५००	VH	५	A	४३६
१६४	राजन बराल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.८७	L	०.०९	L	६८	H	>५००	VH	६.२	SA	४३७
१६५	बुद्धि ब.पाल्पाली खड्का	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.०८	L	०.०५	L	१५	L	३२५	H	५.७	SA	४३८
१६६	नरेस बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	०.३८	VL	०.०२	VL	२७	L	२१०	M	५.५	A	४३९
१६७	मान ब. बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	०.८९	VL	०.०४	VL	३८	M	२३५	M	४.७	A	४४०
१६८	रत्न ब. बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	१.९५	L	०.१०	L	३५	M	>५००	VH	५.५	A	४४१
१६९	इश्वर बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	०.२८	VL	०.०१	VL	३३	M	>५००	VH	५.७	SA	४४२
१७०	निर कु. बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	२.२७	L	०.११	M	४७	M	>५००	VH	५.६	SA	४४३

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१७१	बलराम बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.50	L	0.08	L	27	L	319	H	5.3	A	४४४
१७२	ऋतु विक्रम बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.73	VL	0.04	VL	27	L	>500	VH	4.9	A	४४५
१७३	रत्न ब. बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.10	L	0.11	M	20	L	322	H	4.5	A	४४६
१७४	माधव बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.98	M	0.15	M	50	M	185	M	4.8	A	४४७
१७५	चिज ब. मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.66	L	0.08	L	32	M	269	M	5.2	A	४४८
१७६	नैन ब. हाथु	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.65	M	0.13	M	66	H	>500	VH	5.6	SA	४४९
१७७	चेत ब. मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.05	L	0.10	M	45	M	379	H	5.7	SA	४५०
१७८	खड्ग माया भुजेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.94	L	0.10	L	30	L	228	M	5.6	SA	४५१
१७९	निम ब. हाथु	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	3.37	M	0.17	M	39	M	374	H	5.6	SA	४५२
१८०	छत्र ब. मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	4.41	M	0.22	H	95	H	>500	VH	5.7	SA	४५३
१८१	छत्र ब. मगर	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.64	L	0.08	L	49	M	>500	VH	5.5	A	४५४
१८२	टलक ब. हाथु	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.43	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	6.5	N	४५५
१८३	रन्जु हाथु	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.89	M	0.14	M	44	M	266	M	6.2	SA	४५६
१८४	नविन्द्र हाथु	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	3.26	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	6.4	SA	४५७

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१८५	खकु ब. हायु	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.29	L	0.06	L	54	M	>500	VH	6.8	N	४५८
१८६	सोम ब. भुजेल	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.78	L	0.09	L	85	H	>500	VH	6.5	N	४५९
१८७	नविन्द्र हायु	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.34	L	0.07	L	32	M	242	M	6.4	SA	४६०
१८८	प्रविण मस्याडी	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	1.42	L	0.07	L	24	L	>500	VH	6.2	SA	४६१
१८९	गोपाल मगर	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	3.49	M	0.17	M	21	L	211	M	4.9	A	४६२
१९०	देव ब. पूर्वछाने	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	3.82	M	0.19	M	63	H	>500	VH	5.4	A	४६३
१९१	हिरालाल मस्याडी	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	2.08	L	0.10	M	36	M	>500	VH	4.9	A	४६४
१९२	रमेश	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	2.75	M	0.14	M	26	L	>500	VH	4.9	A	४६५
१९३	तिलक रमौली	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	2.75	M	0.14	M	17	L	>500	VH	5.2	A	४६६
१९४	यम कु.मगर	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	3.00	M	0.15	M	24	L	>500	VH	5.3	A	४६७
१९५	प्रविण मस्याडी	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	4.17	M	0.21	H	>110	VH	>500	VH	5.4	A	४६८
१९६	तिलक रमौली	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	2.51	M	0.13	M	28	L	>500	VH	5.7	SA	४६९
१९७	विनोद मराती	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	1.38	L	0.07	L	44	M	338	H	5.6	SA	४७०
१९८	पदम ब. रोक्का	गोलन्जोर ७ सिन्धुली	0.61	VL	0.03	VL	58	H	>500	VH	5.8	SA	४७१

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा											
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	अवस्था	कैफियत
१९९९	विदुर सभ्राती	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	2.23	L	0.11	M	57	H	463	H	5.8	H	SA	४७२
१०००	तुलाराम रमतेल	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	2.58	M	0.13	M	68	H	>500	VH	5.9	VH	SA	४७३
१००१	उमेश रमतेल	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	3.27	M	0.16	M	95	H	>500	VH	6.2	VH	SA	४७४
१००२	विमला रमतेल	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	1.71	L	0.09	L	82	H	>500	VH	6.3	VH	SA	४७५
१००३	अमृत ब. रमतेल	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	1.63	L	0.08	L	56	H	>500	VH	6.4	VH	SA	४७६
१००४	प्रकाश रमतेल	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	1.36	L	0.07	L	42	M	494	H	6.1	H	SA	४७७
१००५	राज कु. रमतेल	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	1.34	L	0.07	L	71	H	>500	VH	6	VH	SA	४७८
१००६	सुशिला रमतेल	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	1.00	L	0.05	L	25	L	>500	VH	6	VH	SA	४७९
१००७	अमर ब. श्रेष्ठ	गोलन्जोर 7 सिन्धुली	1.30	L	0.06	L	22	L	>500	VH	5.1	VH	A	४८०
१००८	लोक नारायण श्रेष्ठ	गोलन्जोर 5 सिन्धुली	2.44	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	5.2	VH	A	४८१
१००९	बुद्धि ब. पाल्पाली	गोलन्जोर 5 सिन्धुली	0.60	VL	0.03	VL	14	L	132	M	6.3	M	SA	४८२
१०१०	पृथ्वीनारायण श्रेष्ठ	गोलन्जोर 5 सिन्धुली	1.64	L	0.08	L	23	L	252	M	6	M	SA	४८३
१०११	नेत्र कु. जोशी	गोलन्जोर 5 सिन्धुली	2.11	L	0.11	M	85	H	>500	VH	5.3	VH	A	४८४
१०१२	गुरज नारायण श्रेष्ठ	गोलन्जोर 5 सिन्धुली	1.47	L	0.07	L	31	L	>500	VH	5.3	VH	A	४८५

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा											
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	अवस्था	कैफियत
१०१३	उपनारायण श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.79	L	0.09	L	31	M	>500	VH	6	VH	SA	४८६
१०१४	अर्जुन कु. बस्नेत	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.94	VL	0.05	VL	>110	VH	>500	VH	6.6	VH	N	४८७
१०१५	हरी नारायण श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.47	VL	0.02	VL	31	L	>500	VH	6.3	VH	SA	४८८
१०१६	ज्ञान ब. जोशी	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.37	L	0.12	M	69	H	>500	VH	6.2	VH	SA	४८९
१०१७	चन्द्र ब. जोशी	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.03	L	0.10	M	>110	VH	>500	VH	5	VH	Alk	४९०
१०१८	अम्बर ब. जोशी	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.20	L	0.06	L	>110	VH	>500	VH	6.5	VH	N	४९१
१०१९	लक्ष्मण श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.85	L	0.09	L	16	L	125	M	5.1	M	A	४९२
१०२०	कुमार लामा	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	4.28	M	0.21	H	100	H	>500	VH	5.9	VH	SA	४९३
१०२१	देवि लाल श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.25	L	0.11	M	65	H	>500	VH	5.7	VH	SA	४९४
१०२२	डम्बर ब. श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.76	L	0.09	L	31	M	252	M	5.5	M	A	४९५
१०२३	यादव श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.09	L	0.10	M	>110	VH	>500	VH	5.4	VH	A	४९६
१०२४	रुद्र नारायण श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.24	L	0.06	L	35	M	396	H	4.9	H	A	४९७
१०२५	राम ब. श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	3.95	M	0.20	M	32	M	259	M	5.2	M	A	४९८
१०२६	टेक ब. जोशी	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.09	L	0.05	L	21	L	>500	VH	5.4	VH	A	४९९

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१०२७	तेज ब. तामाङ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	2.88	M	0.14	M	56	H	>500	VH	5	A	५००
१०२८	नर ब. जोशी	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.12	L	0.06	L	21	L	322	H	5.4	A	५०१
१०२९	गंगा लाल श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.85	L	0.09	L	31	M	403	H	5.9	SA	५०२
१०३०	लिला कु. जोशी	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	0.90	VL	0.05	VL	33	M	>500	VH	5.5	A	५०३
१०३१	एक नारायण श्रेष्ठ	गोलन्जोर ५ सिन्धुली	1.65	L	0.08	L	35	M	338	H	5.9	SA	५०४
१०३२	छत्र बहादुर कार्की	खाँडेवी-४, रामेछाप	1.73	L	0.09	L	45	M	55	L	5.4	A	
१०३३	निर्मला पौडेल	"	1.10	L	0.06	L	52	M	38	VL	5.1	A	
१०३४	कृष्ण प्रसाद पौडेल	"	0.62	VL	0.03	VL	60	H	34	VL	5.2	A	
१०३५	छत्र बहादुर कार्की	"	1.14	L	0.06	L	28	L	38	VL	5.1	A	
१०३६	प्रवाश मानन्धर	"	1.66	L	0.08	L	27	L	53	VL	5	A	
१०३७	भीम बहादुर कार्की	"	1.00	VL	0.05	VL	33	M	50	VL	4.9	A	
१०३८	हरि बहादुर पौडेल	"	1.47	L	0.07	L	76	H	53	VL	4.8	A	
१०३९	सम्भर बहादुर मानन्धर	"	2.20	L	0.11	M	33	M	55	L	4.8	A	
१०४०	भीम बहादुर कार्की	"	0.69	VL	0.03	VL	23	L	65	L	4.9	A	
१०४१	हरि प्रसाद पौडेल	"	0.70	VL	0.03	VL	32	M	55	L	4.6	A	
१०४२	भीम बहादुर कार्की	"	1.04	L	0.05	L	27	L	53	VL	4.6	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	
१०४३	रमेश बहादुर क्षेत्री	"	1.78	L	0.09	L	26	L	41	VL	5.1	A	
१०४४	राम बहादुर रानामगर	भिमफेदी ६ जुरीखेत	2.97	M	0.15	M	>110	VH	312	H	5.5	A	१
१०४५	राम बहादुर रानामगर	"	3.16	M	0.16	M	>110	VH	322	H	5	A	२
१०४६	साकार शर्मा	भैरव टोल हेटौडा	1.33	L	0.07	L	26	L	245	M	5.5	A	०+१
१०४७	साकार शर्मा	"	0.94	VL	0.05	VL	25	L	240	M	5.4	A	१+२
१०४८	साकार शर्मा	"	0.72	VL	0.04	VL	25	L	216	M	5.6	SA	२+३
१०४९	त्रिविक्रम उपाध्याय	हेटौडा उ.म.न.पा. ९	3.76	M	0.19	M	>110	VH	>500	VH	7.1	N	घरबारी
१०५०	पवन पण्डित	हेटौडा उ.म.न.पा. ११	1.19	L	0.06	L	34	M	163	M	7.2	N	ढुम्सीडाँडा
१०५१		AFU Chitwan	2.60	M	0.13	M	32	M	79	L	5.5	A	Zero recommended
१०५२		"	2.67	M	0.13	M	35	M	173	M	5.4	A	zero good
१०५३		"	3.11	M	0.16	M	30	L	96	L	5.4	A	zero control
१०५४		"	2.48	L	0.12	M	34	M	122	M	5.3	A	conventional goat
१०५५		"	2.93	M	0.15	M	34	M	96	L	5.5	A	conventional control
१०५६		"	3.41	M	0.17	M	34	M	103	L	5.5	A	conventional cow
१०५७		"	2.86	M	0.14	M	34	M	168	M	4.9	A	initial sample

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
१०५८		"	3.37	M	0.17	M	34	L	74	L	5.3	A	Zero recommended
१०५९		"	3.02	M	0.15	M	34	M	149	M	5.2	A	zero vermicompost
१०६०		"	2.86	M	0.14	M	34	M	149	M	5.4	A	zero cow
१०६१		"	2.78	M	0.14	M	34	L	154	M	5.4	A	conventional vermicompost
१०६२	बिमला भोजन	उत्तरपानी	0.84	VL	0.04	VL	55	H	365	H	4.8	A	
१०६३	रामबहादुर रुम्बा	कालोपानी	3.06	M	0.15	M	71	H	>500	VH	5.8	SA	
१०६४	प्रबिन आले मगर	नयाँबस्ती	2.19	L	0.11	M	8	VL	238	M	4.2	A	
१०६५	रमेश आलेमगर	नयाँबस्ती	2.60	M	0.13	M	21	L	240	M	4.9	A	
१०६६	अम्बिका मोक्तान	उत्तरपानी	4.03	M	0.20	M	73	H	466	H	4.7	A	
१०६७	हिरामाया घलान	उत्तरपानी	4.39	M	0.22	H	>110	VH	>500	VH	5.5	A	
१०६८	महेन्द्र मगर	नयाँबस्ती	0.95	VL	0.05	VL	12	L	254	M	4.2	A	
१०६९	चन्द्रमाया थिङ	उत्तरपानी	5.08	H	0.25	H	>110	VH	>500	VH	7.0	N	
१०७०	तुलमाया स्याङ्तान	नयाँबस्ती	5.30	H	0.26	H	55	H	>500	VH	4.9	A	
१०७१	कर्णबहादुर स्याङ्तान	कालोपानी	2.95	M	0.15	M	22	L	>500	VH	6.7	N	
१०७२	जोगबहादुर स्याङ्तान	कालोपानी	4.02	M	0.20	M	41	M	319	H	4.9	A	
१०७३	सुकुमाया घलान	उत्तरपानी	4.57	M	0.23	H	19	L	389	H	5.5	A	
१०७४	बलराम मोक्तान	कालोपानी	3.15	M	0.16	M	43	M	247	M	4.1	A	



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
१०७५	मिठुदेवि आलेमगर	हेटौडा, १४ मकवानपुर	१.६५	L	०.०८	L	६	VL	३३१	H	४.८	A	
१०७६	मिठुमाया विश्वकर्मा	कालोपानी	१.९२	L	०.१०	L	७	VL	१९९	M	४.२	A	
१०७७	देवानसिंह रुम्बा	कालोपानी	२.०६	L	०.१०	L	७	VL	२६९	M	५.८	SA	
१०७८	बिसुमाया ढोड	उत्तरपानी	३.४३	M	०.१७	M	१५	L	>५००	VH	५.१	A	
१०७९	विष्णुकुमारी मोक्तान	कालोपानी	२.०५	L	०.१०	L	४९	M	>५००	VH	४.७	A	
१०८०	कृष्णबहादुर आलेमगर	नयाँबस्ती	२.८६	M	०.१४	M	११	L	२८१	H	४.६	A	
१०८१	राजकुमार मोक्तान	कालोपानी	२.६०	M	०.१३	M	४३	M	३८६	H	५.४	A	
१०८२	विजन थिङ	कालोपानी	२.८४	M	०.१४	M	७	VL	२६६	M	४.६	A	
१०८३	सानु थिङ	उत्तरपानी	४.१९	M	०.२१	H	२८	L	३००	H	५.४	A	
१०८४	कुमार लामा	हेटौडा, १४ मकवानपुर	३.२६	M	०.१६	M	१३	L	३७७	H	५.२	A	
१०८५	धनकुमारी रुचाल मगर	नयाँबस्ती	५.००	M	०.२५	H	९	VL	३५८	H	४.९	A	
१०८६	सानुकान्छा रुम्बा	कालोपानी	२.२४	L	०.११	M	२२	L	१०६	L	४.९	A	
१०८७	अञ्जना थापामगर	नयाँबस्ती	३.८७	M	०.१९	M	६	VL	१६१	M	४.६	A	
१०८८	प्रमिला घलान	नयाँबस्ती	१.८५	L	०.०९	L	७	VL	३४३	H	४.३	A	
१०८९	लक्ष्मी लामा	उत्तरपानी	३.०२	M	०.१५	M	५१	M	४८७	H	५.८	SA	
१०९०	नइसल सिङ्खान	कालोपानी	१.९४	L	०.१०	L	६५	H	१६८	M	४.०	A	
१०९१	रजिना पुलामी	नयाँबस्ती	२.१०	L	०.१०	L	६६	H	>५००	VH	६.४	SA	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१०९२	दिक्षा सुवेदी	AFU Chitwan	2.44	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	6.1	SA	
१०९३	दिक्षा सुवेदी	"	2.42	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	6.8	N	
१०९४	दिक्षा सुवेदी	"	2.71	M	0.14	M	>110	VH	>500	VH	6.6	N	
१०९५	दिक्षा सुवेदी	"	3.13	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	6.6	N	
१०९६	दिक्षा सुवेदी	"	2.79	M	0.14	M	>110	VH	>500	VH	6.4	SA	
१०९७	दिक्षा सुवेदी	"	2.34	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	7.0	N	
१०९८	दिक्षा सुवेदी	"	2.53	M	0.13	M	>110	VH	>500	VH	6.9	N	
१०९९	दिक्षा सुवेदी	"	2.17	L	0.11	M	>110	VH	>500	VH	6.6	N	
११००	दिक्षा सुवेदी	"	2.03	L	0.10	L	>110	VH	>500	VH	7.1	N	
११०१	शिव प्रसाद ढुङ्गाना	हेटौडा, ९	2.32	L	0.12	M	>110	VH	>500	VH	7.1	N	
११०२	बिनोद कुमार लामिछाने	हेटौडा, ९	3.36	M	0.17	M	105	H	84	L	6.2	SA	
११०३	घनश्याम नेपाल	हेटौडा, १५	2.79	M	0.14	M	58	H	74	L	4.8	A	
११०४	विकास नेपाल	हेटौडा, १३	3.43	M	0.17	M	18	L	>500	VH	6.4	SA	
११०५	विकास नेपाल	हेटौडा, १३	3.35	M	0.17	M	11	L	314	H	5.4	A	
११०६	विकास नेपाल	हेटौडा, १३	2.90	M	0.15	M	12	L	449	H	6.1	SA	
११०७	भिमकुमार राई	बागमती गा.पा, १	0.25	VL	0.01	VL	25	L	254	M	6.1	SA	
११०८	शिव पाण्डे	मकवानपुरगढी, ५	3.97	M	0.20	M	6	VL	96	L	4.9	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
११०९	शिव पाण्डे	मकवानपुरगढी,६	0.28	VL	0.01	VL	6	VL	58	L	4.3	A	
१११०	शिव पाण्डे	मकवानपुरगढी,७	1.57	L	0.08	L	8	VL	38	VL	5.1	A	
११११	(सिता) शिव पाण्डे	मकवानपुरगढी,८	2.17	L	0.11	M	8	VL	67	L	4.6	A	
१११२	(सिता) शिव पाण्डे	मकवानपुरगढी,८	0.73	VL	0.04	VL	6	VL	60	L	4.9	A	
१११३	(सिता) शिव पाण्डे	मकवानपुरगढी,८	0.31	VL	0.02	VL	7	VL	79	L	4.2	A	
१११४	घनश्याम सापकोटा	सिन्धुली	1.64	L	0.08	L	15	L	84	L	4.3	A	मथिल्लो
१११५	घनश्याम सापकोटा	सिन्धुली	4.30	M	0.21	H	11	L	216	M	4.9	A	तल्लो
१११६	विजय कुमार शाह	मकवानपुर	1.15	L	0.06	L	104	H	127	M	5.7	SA	पशुपतिनगर
१११७	सुस्मिता डिम्डुङ	मकवानपुर	2.40	L	0.12	M	>110	VH	127	M	4.9	A	हर्नामाडी
१११८	मनकुमार न्यौपाने	मकवानपुर	2.24	L	0.11	M	6	VL	158	M	4.6	A	0-1 फिट
१११९	मनकुमार न्यौपाने	मकवानपुर	1.95	L	0.10	L	5	VL	134	M	4.5	A	1-2 फिट
११२०	मनकुमार न्यौपाने	मकवानपुर	1.29	L	0.06	L	6	VL	134	M	4.3	A	2-3 फिट
११२१	रक्षा श्रेष्ठ	AFU Chitwan	2.55	M	0.13	M	4	VL	50	VL	5.2	A	P1
११२२	रक्षा श्रेष्ठ	"	2.61	M	0.13	M	>110	VH	96	L	5.3	A	P2
११२३	रक्षा श्रेष्ठ	"	2.23	L	0.11	M	>110	VH	168	M	5.5	A	P3
११२४	रक्षा श्रेष्ठ	"	0.91	VL	0.05	VL	>110	VH	74	L	5.4	A	P4
११२५	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.53	M	0.18	M	>110	VH	67	L	5.2	A	P5

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
११२६	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.14	M	0.16	M	>110	VH	84	L	5.3	A	P6
११२७	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.44	M	0.17	M	>110	VH	58	L	5.4	A	P7
११२८	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.49	M	0.17	M	>110	VH	70	L	5.3	A	P8
११२९	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.65	M	0.18	M	>110	VH	31	VL	5.4	A	P9
११३०	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.41	M	0.17	M	>110	VH	74	L	5.4	A	P10
११३१	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.19	M	0.16	M	>110	VH	130	M	5.4	A	P11
११३२	रक्षा श्रेष्ठ	"	2.39	L	0.12	M	>110	VH	175	M	5.4	A	P12
११३३	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.24	M	0.16	M	>110	VH	144	M	5.4	A	P13
११३४	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.42	M	0.17	M	>110	VH	242	M	5.6	SA	P14
११३५	रक्षा श्रेष्ठ	"	2.62	M	0.13	M	>110	VH	74	L	5.6	SA	P15
११३६	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.65	M	0.18	M	>110	VH	74	L	5.6	SA	P16
११३७	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.84	M	0.19	M	>110	VH	74	L	5.5	A	P17
११३८	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.69	M	0.18	M	>110	VH	50	VL	5.5	A	P18
११३९	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.72	M	0.19	M	>110	VH	70	L	5.5	A	P19
११४०	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.13	M	0.16	M	>110	VH	74	L	5.6	SA	P20
११४१	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.17	M	0.16	M	>110	VH	41	VL	5.5	A	P21
११४२	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.29	M	0.16	M	>110	VH	31	VL	5.5	A	P22

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
११४३	रक्षा श्रेष्ठ	"	2.53	M	0.13	M	>110	VH	43	VL	5.4	A	P23
११४४	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.56	M	0.18	M	>110	VH	26	VL	5.5	A	P24
११४५	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.25	M	0.16	M	>110	VH	48	VL	5.6	SA	R1
११४६	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.71	M	0.19	M	>110	VH	74	L	5.6	SA	R2
११४७	रक्षा श्रेष्ठ	"	3.49	M	0.17	M	>110	VH	79	L	5.6	SA	R3
११४८	रस्मिता स्याङ्तान	हेटौडा-९, मकवानपुर	2.65	M	0.13	M	34	M	142	M	4.5	A	A
११४९	रस्मिता स्याङ्तान	"	2.66	M	0.13	M	38	M	113	M	4.4	A	B
११५०	रस्मिता स्याङ्तान	"	2.90	M	0.14	M	33	M	298	H	4.5	A	C
११५१	रस्मिता स्याङ्तान	"	2.95	M	0.15	M	28	L	>500	VH	4.5	A	D
११५२	रस्मिता स्याङ्तान	"	2.81	M	0.14	M	108	H	478	H	5.5	A	E
११५३	भगवती अर्याल	कृ.व.वि.वि.चितवन	2.91	M	0.15	M	34	M	355	H	4.3	A	T1R1
११५४	भगवती अर्याल	"	2.83	M	0.14	M	29	L	365	H	4.4	A	T2R1
११५५	भगवती अर्याल	"	2.94	M	0.15	M	43	M	>500	VH	4.6	A	T3R1
११५६	भगवती अर्याल	"	2.79	M	0.14	M	17	L	420	H	4.4	A	T4R1
११५७	भगवती अर्याल	"	2.93	M	0.15	M	>110	VH	>500	VH	5.2	A	T5R1
११५८	भगवती अर्याल	"	3.25	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	5.3	A	T6R1
११५९	भगवती अर्याल	"	2.65	M	0.13	M	44	M	430	H	4.6	A	T7R1

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
११६०	भगवती अर्याल	"	2.86	M	0.14	M	35	M	>500	VH	5.1	A	T8R1
११६१	भगवती अर्याल	"	3.16	M	0.16	M	75	H	490	H	4.4	A	T9R1
११६२	भगवती अर्याल	"	3.13	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	4.4	A	T10R1
११६३	भगवती अर्याल	"	2.22	L	0.11	M	37	M	326	H	4.3	A	१
११६४	गोमा माझी	मेलम्ची- 10,सिन्धुपाल्चोक	1.71	L	0.09	L	43	M	86	L	4.1	A	बारी
११६५	टिका खड्का	सुनकोशी- 6,सिन्धुपाल्चोक	4.31	M	0.22	H	67	H	91	L	4.3	A	बारी चित्ला रुख
११६६	रमिला माझी	मेलम्ची- 10,सिन्धुपाल्चोक	2.08	L	0.10	M	>110	VH	74	L	4.0	A	बारी
११६७	सुवास माझी	"	2.00	L	0.10	L	44	M	228	M	4.0	A	बारी
११६८	संगिता माझी	"	1.73	L	0.09	L	18	L	125	M	4.1	A	बारी
११६९	खड्क ब. माझी	"	1.59	L	0.08	L	17	L	125	M	4.3	A	बारी
११७०	बुद्धिमान माझी	"	1.55	L	0.08	L	34	M	58	L	4.0	A	बारी
११७१	इन्द्र ब. माझी	"	2.17	L	0.11	M	>110	VH	86	L	4.0	A	बारी
११७२	करुणा माझी	"	2.21	L	0.11	M	91	H	127	M	4.2	A	बारी
११७३	अप्सरा माझी	"	2.76	M	0.14	M	>110	VH	149	M	4.3	A	बारी
११७४	रितिया माझी	"	1.82	L	0.09	L	27	L	103	L	4.5	A	बारी
११७५	नर ब. सुवेदी	सुनकोशी- 6,सिन्धुपाल्चोक	4.69	M	0.23	H	>110	VH	>500	VH	4.6	A	बारी

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
११७६	मोहन ब. कार्की	"	4.40	M	0.22	H	>110	VH	182	M	4.4	A	घरबारी
११७७	पदम कुमारी कार्की	"	4.38	M	0.22	H	>110	VH	242	M	4.7	A	खेत
११७८	मुना कार्की	"	3.49	M	0.17	M	78	H	98	L	4.6	A	खेत
११७९	भिम ब. सुवेदी	"	4.43	M	0.22	H	>110	VH	497	H	4.9	A	घरबारी
११८०	विमला कार्की	"	3.33	M	0.17	M	>110	VH	336	H	4.7	A	छापखेत
११८१	सावित्री सुवेदी	"	4.31	M	0.22	H	>110	VH	175	M	4.6	A	खेत
११८२	नारायण कार्की	"	3.80	M	0.19	M	60	H	384	H	4.8	A	बारी
११८३	नर ब. सुवेदी	"	2.25	L	0.11	M	93	H	187	M	4.7	A	मतानेखेत
११८४	दिल ब. सुवेदी	"	3.55	M	0.18	M	>110	VH	108	L	4.8	A	खेत
११८५	पवन थापा	"	4.76	M	0.24	H	>110	VH	286	H	4.5	A	बारी
११८६	जुना खड्का	"	3.39	M	0.17	M	77	H	91	L	4.0	A	घरबारी
११८७	नेत्र प्रशाद सुवेदी	"	3.95	M	0.20	M	>110	VH	>500	VH	4.8	A	घरबारी
११८८	बलराम सुवेदी	"	3.66	M	0.18	M	99	H	>500	VH	5.4	A	घरबारी
११८९	कृष्ण प्रशाद सुवेदी	"	4.54	M	0.23	H	95	H	466	H	4.9	A	बारी
११९०	रमा खड्का	"	3.63	M	0.18	M	51	M	233	M	4.9	A	माखलो बारी
११९१	नेत्र देवी खड्का	"	3.38	M	0.17	M	75	H	125	M	4.4	A	घरबारी
११९२	तारा प्रशाद पराजुली	"	2.85	M	0.14	M	>110	VH	182	M	4.6	A	सुन्तला बारी

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	
११९३	लाल खड्का	"	2.90	M	0.14	M	37	M	122	M	4.2	A	बारी
११९४	बदला कर्मचार्य	बनेपा-4, काभ्रे	2.08	L	0.10	M	>110	VH	>500	VH	5.5	A	बारी
११९५	राममाया श्रेष्ठ	बनेपा-4, काभ्रे	1.48	L	0.07	L	>110	VH	>500	VH	6.5	N	बगर
११९६	सुरेन्द्र श्रेष्ठ	बनेपा-4, काभ्रे	3.93	M	0.20	M	>110	VH	>500	VH	5.2	A	
११९७	रत्न काजी सुवाल	बनेपा-4, काभ्रे	1.15	L	0.06	L	>110	VH	>500	VH	4.7	A	
११९८	प्रमिला सुवाल	बनेपा-4, काभ्रे	4.44	M	0.22	H	>110	VH	>500	VH	5.9	SA	थल्ली
११९९	अमृत लाला श्रेष्ठ	बनेपा-4, काभ्रे	2.54	M	0.13	M	>110	VH	149	M	7.8	Alk	नुबु
१२००	भवानी भट्टराई	मण्डमदेउपुर-11, काभ्रे	3.18	M	0.16	M	>110	VH	122	M	5.0	A	पल्लो बारी
१२०१	सुमित्रा लामिछाने	"	2.95	M	0.15	M	>110	VH	91	L	5.5	A	घरबारी
१२०२	बद्री प्रसाद भट्टराई	"	2.59	M	0.13	M	92	H	70	L	5.2	A	पल्लोबारी
१२०३	सरिता के.सी.	धुलिखेल-10, काभ्रे	2.77	M	0.14	M	>110	VH	139	M	5.9	SA	बारी
१२०४	नारायण के सी	धुलिखेल-10, काभ्रे	3.49	M	0.17	M	>110	VH	>500	VH	5.4	A	खेत
१२०५	देव कृष्ण मानन्धर	पनौती-9, काभ्रे	4.28	M	0.21	H	>110	VH	420	H	6.2	SA	डि के डाडा
१२०६	बुद्ध लक्ष्मी मानन्धर	पनौती-9, काभ्रे	4.06	M	0.20	H	>110	VH	>500	VH	5.6	SA	खेत
१२०७	सञ्जु खड्का न्यौपाने	लिसंखुपाखर, सिन्धुपाल्चोक	3.26	M	0.16	M	>110	VH	>500	VH	5.5	A	पोखरे
१२०८	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	2.28	L	0.11	M	2	VL	60	L	4.5	A	तल (0-1फिट)
१२०९	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	1.36	L	0.07	L	4	VL	62	L	4.9	A	तल (1-2फिट)



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१२१०	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	1.01	L	0.05	L	3	VL	55	L	4.5	A	तल (2-3फिट)
१२११	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	2.14	L	0.11	M	4	VL	55	L	4.8	A	बिच (0-1फिट)
१२१२	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	1.16	L	0.06	L	3	VL	62	L	4.5	A	बिच (1-2फिट)
१२१३	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	1.16	L	0.06	L	4	VL	67	L	4.9	A	बिच (2-3फिट)
१२१४	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	2.75	M	0.14	M	4	VL	55	L	4.0	A	माथि(0-1फिट)
१२१५	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	2.56	M	0.13	M	3	VL	62	L	4.8	A	माथि (1-2फिट)
१२१६	लाल बहादुर स्याङ्तान	मकवानपुर	1.31	L	0.07	L	4	VL	55	L	4.5	A	माथि (2-3फिट)
१२१७	निर्मल पौडेल	चितवन	0.87	VL	0.04	VL	5	VL	235	M	6.2	SA	AKC चितवन
१२१८	कृष्ण प्रसाल तिवारी	हेटौडा, 12-मकवानपुर	2.79	M	0.14	M	37	M	>500	VH	4.4	A	केराखेती
१२१९	कृष्ण प्रसाल तिवारी	हेटौडा, 12-मकवानपुर	1.76	L	0.09	L	9	VL	67	L	5.0	A	हाल खाली
१२२०	विशाल श्रेष्ठ	चितवन	2.51	M	0.13	M	82	H	55	L	4.5	A	1
१२२१	विशाल श्रेष्ठ	चितवन	2.00	L	0.10	M	37	M	125	M	5.1	A	2
१२२२	विनय राना मगर	हेटौडा-12, मकवानपुर	2.52	M	0.13	M	9	VL	228	M	5.1	A	पहिलो लेयर/पारीबारी
१२२३	विनय राना मगर	हेटौडा-12, मकवानपुर	1.49	L	0.07	L	5	VL	185	M	5.5	A	दोस्रो लेयर/पारीबारी
१२२४	विनय राना मगर	हेटौडा-12, मकवानपुर	2.63	M	0.13	M	9	VL	324	H	5.8	SA	तेस्रो लेयर/पारीबारी
१२२५	विनय राना मगर	हेटौडा-12, मकवानपुर	4.02	M	0.20	H	5	VL	>500	VH	5.2	A	पहिलो लेयर/घरबारी
१२२६	विनय राना मगर	हेटौडा-12, मकवानपुर	2.39	L	0.12	M	9	VL	>500	VH	5.6	SA	दोस्रो लेयर/घरबारी

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
१२२७	बिनय रामा मगर	हेटौडा-१२, मकवानपुर	१.५१	L	०.०८	L	१४	L	४३०	H	५.०	A	तेस्रो लेयर/घरीबारी
१२२८	सिता राम रिजाल	राप्ती, १-चितवन	२.३७	L	०.१२	M	>११०	VH	५३	VL	५.७	SA	प्लट नं. १
१२२९	सिता राम रिजाल	राप्ती, १-चितवन	२.००	L	०.१०	M	>११०	VH	५०	VL	४.९	A	प्लट नं. २
१२३०	रविन श्रेष्ठ	मन्थली, ११ रामेछाप	२.१८	L	०.११	M	९२	H	६२	L	५.६	SA	०-१ बारी
१२३१	रविन श्रेष्ठ	मन्थली, ११ रामेछाप	१.८४	L	०.०९	L	>११०	VH	६२	L	४.७	A	१-२ फिट
१२३२	रविन श्रेष्ठ	मन्थली, ११ रामेछाप	१.४८	L	०.०७	L	७३	H	६०	L	५.९	SA	२-३ फिट
१२३३	अशिष पौडेल	बागमती गाँ.पा ललितपुर	२.१९	L	०.११	M	१०१	H	४२०	H	५.६	A	
१२३४	हेवन आचार्य	हेटौडा-१८, मकवानपुर	१.२०	L	०.०६	L	५	VL	२३५	M	४.२	A	
१२३५	हेवन आचार्य	हेटौडा-१८, मकवानपुर	०.३०	VL	०.०१	VL	९	VL	२२३	M	४.०	A	तल्लो २ फिट
१२३६	हेवन आचार्य	हेटौडा-१८, मकवानपुर	१.८८	L	०.०९	L	५	VL	२०२	M	४.५	A	माथिल्लो १ फिट
१२३७	बुडदला कृषि महिला आयआर्जन	गढी-५, मकवानपुर	०.५७	VL	०.०३	VL	>११०	VH	३८	VL	६.८	N	
१२३८	उप नारायण श्रेष्ठ	हिरिङ-५	१.५९	L	०.०८	L	७८	H	>५००	VH	४.९	A	
१२३९	कुल बहादुर बस्नेत	धुरेडाडा -५	२.५२	M	०.१३	M	>११०	VH	>५००	VH	५.१	A	
१२४०	कृष्ण बहादुर राई	विजयछाप-५	०.८३	VL	०.०४	VL	३२	M	४१८	H	४.९	A	
१२४१	राम बहादुर राई	विजयछाप-५	०.८४	VL	०.०४	VL	३७	M	४८५	H	४.९	A	
१२४२	सान बहादुर राई	विजयछाप-५	०.६९	VL	०.०३	VL	२३	L	४७०	H	५.०	A	
१२४३	खेल कुमारी राई	माझकुविन्द्या-४	२.७९	M	०.१४	M	६०	H	>५००	VH	५.९	SA	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१२४४	विलास पुलासी मगर	खनियाखर्क-५	२.२५	L	०.११	M	१०५	H	>५००	VH	५.३	A	
१२४५	नारायण बहादुर श्रेष्ठ	विजयछाप-५	२.९५	M	०.१५	M	>११०	VH	१०६	L	६.२	SA	
१२४६	कृष्ण बहादुर श्रेष्ठ	विजयछाप-६	१.४०	L	०.०७	L	>११०	VH	>५००	VH	५.८	SA	
१२४७	तेज बहादुर ठकुरी	माझकुविन्द्या-४	१.५२	L	०.०८	L	४१	M	>५००	VH	५.२	A	
१२४८	उन प्रसाद श्रेष्ठ	खनियाखर्क-५	२.४७	L	०.१२	M	५०	M	>५००	VH	५.४	A	
१२४९	शखु ठकुरी	माझकुविन्द्या-४	२.६४	M	०.१३	M	२७	L	७९	L	५.२	A	
१२५०	मिलन कार्की	विजयछाप-५	१.७५	L	०.०९	L	२३	L	४५४	H	५.५	A	
१२५१	नारायण बहादुर कार्की	विजयछाप-५	१.९१	L	०.१०	L	१४	L	४८२	H	५.१	A	
१२५२	प्रेम बहादुर ठकुरी	माझकुविन्द्या-४	३.१८	M	०.१६	M	>११०	VH	>५००	VH	५.४	A	
१२५३	रामजी बान्या	दुर्यडाडा-५	२.४२	L	०.१२	M	१०५	H	३३४	H	६.४	SA	
१२५४	प्रेम बहादुर मगर	विजयछाप-५	२.०२	L	०.१०	M	>११०	VH	>५००	VH	६.२	SA	
१२५५	डोर बहादुर थापा	हर्दिङ-५	१.७२	L	०.०९	L	३२	M	>५००	VH	५.६	SA	
१२५६	कर्ण बहादुर ठकुरी	माझकुविन्द्या-४	२.२७	L	०.११	M	१८	L	>५००	VH	५.८	SA	
१२५७	हिरा ठकुरी	डाँडाटोल-४	२.१७	L	०.११	M	५	VL	४३९	H	४.७	A	
१२५८	पखिराम राई	दुधकोशी गाँ.पा - १	३.६४	M	०.१८	M	>११०	VH	>५००	VH	५.७	SA	
१२५९	किर्तिराम राई	दुधकोशी गाँ.पा - १	२.४४	L	०.१२	M	५०	M	>५००	VH	४.५	A	
१२६०	चन्द राई	दुधकोशी गाँ.पा - २	५.५४	H	०.२८	H	७३	H	>५००	VH	४.६	A	

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा											कैफियत
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था	
१२६१	किशोर राई	दुधकोशरी गाँ.पा - २	5.92	H	0.30	H	>110	VH	>500	VH	5.4	A		
१२६२	तिल बहादुर राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ३	4.88	M	0.24	H	>110	VH	>500	VH	5.1	A		
१२६३	अमित राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ३	3.91	M	0.20	M	>110	VH	420	H	5.2	A		
१२६४	सिता राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ४	4.52	M	0.23	H	>110	VH	355	H	5.0	A		
१२६५	अल्पना राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ४	5.86	H	0.29	H	>110	VH	>500	VH	4.7	A		
१२६६	देक्सरे राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ५	4.11	M	0.21	H	>110	VH	>500	VH	5.3	A		
१२६७	जैराम राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ५	3.62	M	0.18	M	>110	VH	473	H	5.6	SA		
१२६८	दानविर राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ६	4.66	M	0.23	H	>110	VH	204	M	4.5	A		
१२६९	हर्क बहादुर राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ६	2.60	M	0.13	M	>110	VH	290	H	5.2	A		
१२७०	तिखामाया राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ७	6.29	H	0.31	H	>110	VH	>500	VH	6.2	SA		
१२७१	डिक बहादुर राई	दुधकोशरी गाँ.पा - ७	4.57	M	0.23	H	69	H	192	M	4.0	A		
१२७२	विष्णु कुमार श्रेष्ठ	बकैया-११, मकवानपुर	2.99	M	0.15	M	5	VL	67	L	4.0	A	कित्ता नं. ६	
१२७३	विष्णु कुमार श्रेष्ठ	बकैया-११, मकवानपुर	1.51	L	0.08	L	5	VL	144	M	4.4	A	कित्ता नं. ९	
१२७४	दृष्टि थापा	CNRM, सिन्धुली	2.07	L	0.10	L	14	L	127	M	5.2	A		
१२७५	अनिशा पराजुली	CNRM, सिन्धुली	1.26	L	0.06	L	78	H	34	VL	5.2	A		
१२७६	समिर ठकुरी	मनहरी-९, मकवानपुर	4.42	M	0.22	H	>110	VH	>500	VH	6.2	SA	५ कट्टा बारी	
१२७७	सबिन ठकुरी	मनहरी-९, मकवानपुर	1.98	L	0.10	L	9	VL	2	VL	4.7	A		

प्र.सर्ती नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
१२७८	विष्णु कुमार श्रेष्ठ	बकैया-११, मकवानपुर	२.९६	M	०.१५	M	९	VL	९६	L	३.८	A	किता नं. ८
१२७९	समिरा ठकुरी	मनहरी-९, मकवानपुर	१.४४	L	०.०७	L	१८	L	१०	VL	४.१	A	
१२८०	लक्ष्मी अर्याल	मनहरी-३, मकवानपुर	२.२३	L	०.११	M	६०	H	५३	VL	४.९	A	खेत ८ कट्टा
१२८१	रमेश क्षेत्री	भिमफेदी-६, मकवानपुर	२.८०	M	०.१४	M	२७	L	२४२	M	५.८	SA	
१२८२	गोपाल भट्ट	AFU, हेटौडा	१.८२	L	०.०९	L	२३	L	२०६	M	५.६	SA	१
१२८३	गोपाल भट्ट	"	१.१५	L	०.०६	L	२३	L	१७८	M	५.०	A	२
१२८४	गोपाल भट्ट	"	१.०३	L	०.०५	L	९२	H	१६३	M	४.९	A	३
१२८५	गोपाल भट्ट	"	१.७८	L	०.०९	L	>११०	VH	१६६	M	४.८	A	४
१२८६	गोपाल भट्ट	"	१.६६	L	०.०८	L	५	VL	१०	VL	४.७	A	५
१२८७	गोपाल भट्ट	"	०.७४	VL	०.०४	VL	५	VL	१०१	L	४.७	A	६
१२८८	गोपाल भट्ट	"	२.६२	M	०.१३	M	५	VL	१६३	M	४.७	A	७
१२८९	गोपाल भट्ट	"	१.८७	L	०.०९	L	५	VL	८२	L	४.५	A	८
१२९०	गोपाल भट्ट	"	१.४०	L	०.०७	L	५	VL	४८	VL	४.५	A	९
१२९१	गोपाल भट्ट	"	१.८९	L	०.०९	L	५	VL	१५८	M	५.३	A	१०
१२९२	गोपाल भट्ट	"	१.३६	L	०.०७	L	५	VL	१३०	M	५.०	A	११
१२९३	गोपाल भट्ट	"	०.७६	VL	०.०४	VL	५	VL	८४	L	४.९	A	१२
१२९४	गोपाल भट्ट	"	१.५३	L	०.०८	L	५	VL	१६१	M	५.४	A	१३

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	अवस्था	पि.एच	अवस्था
१२९५	गोपाल भट्ट	"	1.21	L	0.06	L	5	VL	110	M	5.0	A	१४
१२९६	गोपाल भट्ट	"	1.29	L	0.06	L	5	VL	65	L	4.7	A	१५
१२९७	गोपाल भट्ट	"	1.59	L	0.08	L	5	VL	96	L	5.1	A	१६
१२९८	गोपाल भट्ट	"	0.92	VL	0.05	VL	23	L	10	VL	4.8	A	१७
१२९९	गोपाल भट्ट	"	1.05	L	0.05	L	5	VL	12	VL	4.6	A	१८
१३००	गोपाल भट्ट	"	3.38	M	0.17	M	5	VL	228	M	5.5	A	१९
१३०१	गोपाल भट्ट	"	2.96	M	0.15	M	5	VL	110	M	5.4	A	२०
१३०२	गोपाल भट्ट	"	2.69	M	0.13	M	9	VL	163	M	5.1	A	२१
१३०३	गोपाल भट्ट	"	1.36	L	0.07	L	9	VL	5	VL	5.1	A	२२
१३०४	गोपाल भट्ट	"	0.74	VL	0.04	VL	9	VL	29	VL	4.7	A	२३
१३०५	गोपाल भट्ट	"	1.92	L	0.10	L	9	VL	14	VL	5.0	A	२४
१३०६	गोपाल भट्ट	"	2.67	M	0.13	M	9	VL	161	M	4.8	A	२५
१३०७	गोपाल भट्ट	"	2.21	L	0.11	M	11	L	70	L	4.3	A	२६
१३०८	गोपाल भट्ट	"	1.64	L	0.08	L	7	VL	53	VL	4.2	A	२७
१३०९	गोपाल भट्ट	"	3.07	M	0.15	M	9	VL	7	VL	6.9	N	२८
१३१०	गोपाल भट्ट	"	1.62	L	0.08	L	9	VL	209	M	7.3	N	२९
१३११	गोपाल भट्ट	"	1.07	L	0.05	L	9	VL	29	VL	7.4	N	३०

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१३१२	गोपाल भट्ट	"	1.33	L	0.07	L	7	VL	149	M	7.3	N	३१
१३१३	गोपाल भट्ट	"	0.75	VL	0.04	VL	7	VL	62	L	7.4	N	३२
१३१४	गोपाल भट्ट	"	1.51	L	0.08	L	8	VL	43	VL	7.4	N	३३
१३१५	गोपाल भट्ट	"	1.38	L	0.07	L	10	L	132	M	7.4	N	३४
१३१६	गोपाल भट्ट	"	0.99	VL	0.05	VL	9	VL	14	VL	7.4	N	३५
१३१७	गोपाल भट्ट	"	0.88	VL	0.04	VL	9	VL	26	VL	7.5	N	३६
१३१८	गोपाल भट्ट	"	1.13	L	0.06	L	9	VL	288	H	7.4	N	३७
१३१९	गोपाल भट्ट	"	1.14	L	0.06	L	12	L	101	L	7.5	N	३८
१३२०	गोपाल भट्ट	"	0.91	VL	0.05	VL	9	VL	96	L	7.5	N	३९
१३२१	गोपाल भट्ट	"	1.21	L	0.06	L	9	VL	178	M	7.3	N	४०
१३२२	गोपाल भट्ट	"	1.10	L	0.06	L	5	VL	197	M	7.0	N	४१
१३२३	गोपाल भट्ट	"	1.51	L	0.08	L	14	L	250	M	7.1	N	४२
१३२४	गोपाल भट्ट	"	2.26	L	0.11	M	9	VL	396	H	7.2	N	४३
१३२५	गोपाल भट्ट	"	1.02	L	0.05	L	18	L	314	H	7.2	N	४४
१३२६	गोपाल भट्ट	"	0.90	VL	0.04	VL	9	VL	139	M	7.2	N	४५
१३२७	गोपाल भट्ट	"	0.71	VL	0.04	VL	14	L	305	H	7.2	N	४६
१३२८	गोपाल भट्ट	"	0.85	VL	0.04	VL	18	L	154	M	7.2	N	४७

प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१३२९	गोपाल भट्ट	"	0.92	VL	0.05	VL	14	L	122	M	7.3	N	४८
१३३०	गोपाल भट्ट	"	1.02	L	0.05	L	9	VL	233	M	7.2	N	४९
१३३१	गोपाल भट्ट	"	1.16	L	0.06	L	14	L	175	M	7.2	N	५०
१३३२	गोपाल भट्ट	"	0.70	VL	0.03	VL	14	L	175	M	7.2	N	५१
१३३३	गोपाल भट्ट	"	0.76	VL	0.04	VL	18	L	>500	VH	7.5	N	५२
१३३४	गोपाल भट्ट	"	0.84	VL	0.04	VL	9	VL	346	H	7.5	N	५३
१३३५	गोपाल भट्ट	"	0.90	VL	0.04	VL	14	L	158	M	7.5	N	५४
१३३६	गोपाल भट्ट	"	0.90	VL	0.05	VL	18	L	490	H	7.4	N	५५
१३३७	गोपाल भट्ट	"	0.68	VL	0.03	VL	14	L	185	M	7.5	N	५६
१३३८	गोपाल भट्ट	"	1.18	L	0.06	L	9	VL	216	M	7.4	N	५७
१३३९	गोपाल भट्ट	"	2.64	M	0.13	M	14	L	154	M	7.4	N	५८
१३४०	गोपाल भट्ट	"	4.17	M	0.21	H	14	L	218	M	7.5	N	५९
१३४१	गोपाल भट्ट	"	4.77	M	0.24	H	18	L	122	M	7.5	N	६०
१३४२	गोपाल भट्ट	"	3.11	M	0.16	M	9	VL	346	H	6.4	SA	६१
१३४३	गोपाल भट्ट	"	2.13	L	0.11	M	14	L	226	M	5.9	SA	६२
१३४४	गोपाल भट्ट	"	1.59	L	0.08	L	18	L	84	L	5.7	SA	६३
१३४५	नुनु श्रेष्ठ	ब.वि.अ.सं, हेटौडा	2.41	L	0.12	M	14	L	98	L	5.7	SA	Mix species S1



प्र.दर्ता नं.	कृषकको नाम	ठेगाना	माटो विश्लेषणको नतिजा										
			प्राङ्गिक पदार्थ प्रतिशत	अवस्था	कुल नाइट्रोजन प्रतिशत	अवस्था	फस्फोरस कि.ग्रा/हे	अवस्था	पोटास कि.ग्रा/हे	अवस्था	पि.एच	अवस्था	कैफियत
१३४६	नुनु श्रेष्ठ	"	0.69	VL	0.03	VL	9	VL	113	M	7.5	N	Mix species S2
१३४७	नुनु श्रेष्ठ	"	1.13	L	0.06	L	14	L	55	L	7.5	N	Agro species S1
१३४८	नुनु श्रेष्ठ	"	1.56	L	0.08	L	14	L	84	L	6.9	N	Agro species S2
१३४९	नुनु श्रेष्ठ	"	1.57	L	0.08	L	18	L	170	M	5.8	SA	Teak species S1
१३५०	नुनु श्रेष्ठ	"	0.95	VL	0.05	VL	9	VL	139	M	7.4	N	Teak species S2
१३५१	नुनु श्रेष्ठ	"	0.79	VL	0.04	VL	14	L	211	M	5.2	A	Sal species S1
१३५२	नुनु श्रेष्ठ	"	3.75	M	0.19	M	41	M	252	M	4.6	A	Sal species S2
१३५३	नुनु श्रेष्ठ	"	1.21	L	0.06	L	18	L	50	VL	7.5	N	River bank S1
१३५४	नुनु श्रेष्ठ	"	0.84	VL	0.04	VL	9	VL	79	L	7.5	N	River bank S2
१३५५	सुरेशा पुरी	फाखेल, मकवानपुर	0.96	VL	0.05	VL	14	L	98	L	6.6	N	सेतो माटो
१३५६	सुरेशा पुरी	"	0.68	VL	0.03	VL	18	L	46	VL	5.2	A	खैरो माटो







बागमती प्रदेश सरकार  
कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय  
कृषि विकास निर्देशनालय

# माटो तथा मल परीक्षण प्रयोगशाला

हेटौंडा, मकवानपुर

सम्पर्क नं. ०५७-४१२५३५, ९८५५०६९१६०

इमेल: [rstl\\_hetauda@yahoo.com](mailto:rstl_hetauda@yahoo.com) वेबसाइट: [www.soillab.bagamati.gov.np](http://www.soillab.bagamati.gov.np)