स्थानीय स्तरमा कृषि कार्यमा प्रयोग गर्न सकिने केही उपयोगी मेशिनरीहरु

नेपाल सरकार

कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय

कृषि विभाग

बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र

श्रीमहल, ललितपुर

स्थानीय स्तरमा कृषि कार्यमा प्रयोग गर्न सकिने केही उपयोगी मेशिनरीहरु

नेपाल सरकार

कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय

कृषि विभाग

बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र

श्रीमहल, ललितपुर

स्थानीय स्तरमा कृषि कार्यमा प्रयोग गर्न सकिने केही उपयोगी मेशिनरीहरु

प्रकाशकः
नेपाल सरकार
कृषि तथा पशुपन्छी विकास मन्त्रालय
कृषि विभाग
बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र
श्रीमहल, ललितपुर
फोनः ०१-५५२११५१, ५५५०२२६
Email : cdabc2018@gmail.com, Website : www.doacrop.gov.np
Facebook : https://www.facebook.com/crop.development.1

प्रकाशन वर्ष : २०७८/०७९

© बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र, श्रीमहल, ललितपुर

बा.वि. तथा कृ.जै.वि.सं.के. (२०७९), स्थानीय स्तरमा कृषि कार्यमा प्रयोग गर्न सकिने केही उपयोगी मेशिनरीहरु, बाली विकास तथा कृषि जैविक विविधता संरक्षण केन्द्र, श्रीमहल, ललितपुर ।

CCDABC (2022). Farm machineries useful for agricultural purpose at local level. Centre for Crop Development and Agro-Biodiversity Conservation, Shree Mahal, Lalitpur, Nepal.

मुद्रणः हिसी प्रेस, ललितपुर, ५५५१४४४

दुई शब्द

निवार्हमुखी कृषि प्रणालीलाई आधुनिक एवं व्यावसायिक प्रणालीमा रुपान्तरण गरी आयात प्रतिस्थापन तथा निर्यात वृद्धिका साथै खाद्य तथा पोषण सुरक्षामा सुधार गर्न कृषि यान्त्रिकीरणको अहम् भूमिका रहन्छ । कृषिमा यान्त्रिकीकरणको प्रयोगद्वारा बाली वस्तुको उत्पादन एवं उत्पदकत्व बढ्ने, लागत कम हुने तथा उत्पादित वस्तुको गुणस्तरमा वृद्धिमा सघाउ पुग्दछ।

नेपालबाट बढ्दो युवाशक्तिको पलायन, ग्रामिण क्षेत्रबाट सहरमा बसाई सराईको प्रवृत्तिको कारणले पनि ग्रामिण भेगमा कृषि श्रमिकको उपलब्धता कम हुँदै गएको र ग्रामिण भेगमा कृषिलाई आफ्नो जीविकोपार्जनको मुख्य आधार बनाइरहेका महिलाको अत्याधिक र कष्टप्रद श्रमभार रहेको अवस्थामा कृषकहरुलाई कृषि पेशामा रहिरहन र थप जनशक्तिलाई आकर्षण गर्न यान्त्रिकीकरण एक प्रमुख रणनीति हो । यसै सन्दर्भमा नेपाल सरकारले पनि आफ्नो कृषि नीति र कार्यक्रमहरुमा कृषि आधुनिकीकरणलाई जोड दिंदै यान्त्रिकीकरणलाई प्रमुख रणनीतिको रुपमा अंगिकार गरेको छ । यसै अनुरुप कृषि यन्त्रहरुको प्रयोगलाई प्रोत्साहन गर्ने उद्देश्यले संघ, प्रदेश र स्थानीय तहहरुबाट कृषि यन्त्रहरुको प्रयोगमा कृषकलाई अनुदानको व्यवस्थाहरु समेत भएका छन् ।

यस केन्द्रबाट धान, गहुँ, मकै र रैथाने बालीहरु प्रवर्द्धनको लागि स्थानीय तहहरुलाई उपलव्ध गराइएको संघीय सशर्त अनुदान अन्तर्गत तत् तत् बालीहरुको उत्पादन एवं उत्पादन पश्चातका कार्यहरुमा मेशिनरीको उपयोगलाई बढावा दिनको लागि कष्टम हायरिङ्ग सेन्टरको स्थापना र अनुदानमा मेशिनरी वितरण जस्ता कृयाकलापहरु सञ्चालन गर्न सकिने व्यवस्था गरिएको छ । यस्ता कृयाकलापहरुको सफल सञ्चालन र कृषकलाई आवश्यक पर्ने एवं उपयोगी मेशिनरीबारे कृषकलाई जानकारी तथा सल्लाह

दिन स्थानीय तहमा कार्यरत प्राविधिकहरु ति मेशिनरीहरुको बारेमा जानकार हुनु अत्यावश्यक हुन्छ । यसै विषयलाई दृष्टिगत गरि स्थानीय तहमा कार्यरत प्राविधिकहरुलाई हाल प्रचलनमा रहेका उपयुक्त कृषि मेशिनरीहरुबारे सामान्य जानकारी दिलाउने उद्देश्यले यो पुस्तिका प्रकाशन गरिएको छ । नेपालको कृषि क्षेत्रमा हाल प्रयोगमा रहेका तथा केही नविनतम कृषि मेशिनरीहरुको प्राविधिक पक्षहरु समेटेर तयार पारिएको यस पुस्तिकाले उपयुक्त कृषि मेशिनरी छनौटबारे कृषकलाई जानकारी एवं सुझाव दिन विशेष गरी स्थानीय तहमा कार्यरत प्राविधिकहरुलाई सघाउ पुर्‍याउने अपेक्षा गरिएको छ । अन्तमा, यो पुस्तिका तयार गर्नमा महत्वपूर्ण योगदान दिनुहुने ई. संजय कार्कीलाई धन्यवाद दिन चाहन्छु । साथै, पुस्तिकालाई थप परिस्कृत एवं उपयोगी बनाउन सम्बद्ध सबैको रचनात्मक सल्लाह, सुझावको अपेक्षा राखेको छु ।

- डा. रामकृष्ण श्रेष्ठ

प्रमुख

विषय सूची

१. कृषि यान्त्रिकीकरण १

२. कृषि यान्त्रिकीकरणका फाइदाहरु १

३. कृषि यान्त्रिकीकरणका कमजोरीहरु १

४. जोताई सम्बन्धी मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू
(Tillage Implements) २

५. जमिन सम्याउने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू
(Leveling Implements) ४

६. बीउ रोप्ने र छर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू
(Sowing and Planting Equipments) ५

७. झारपात गोड्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू
(Inter-culture Operation Equipments)...................................... ९

८. विषादी छर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू
(Plant Protection Equipments) १०

९. बाली कटानी गर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू
(Harvesting Equipments) १२

१०. थ्रेसिङ्ग गर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू
(Threshing Equipments) १६

११. अन्य कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू (Other Equipments) १८

१२. नेपालमा रहेका विभिन्न कृषि मेशिनरी वितरकहरु २१

कृषि यान्त्रिकीकरण

कृषि यान्त्रिकीकरणको मुख्य अवधारणा भनेको इञ्जिनियरिङ्ग र प्रविधिको सिद्धान्तहरू लागु गरी कृषि कार्यहरू सजिलो बनाइ समग्रमा उत्पादन बढाउनु हो। यसमा क्षेत्र सञ्चालन, पानी नियन्त्रण, सामग्री ह्यान्डलिङ, भण्डारण र प्रशोधनका लागि सबै मेकानिकल सहायताहरूको विकास, प्रयोग र व्यवस्थापन समावेश छ। मेकानिकल सहायताहरूमा हाते औजार, जनावरहरूले तान्ने औजार, पावर टिलर, ट्याक्टर, इञ्जिन, विद्युतीय मोटर र अन्य प्रशोधन र ढुवानी गर्ने उपकरणहरू पर्दछन्।

कृषि यान्त्रिकीकरणका फाइदाहरु

- कार्य सञ्चालनको समयबद्धता
- कार्य सञ्चालनको शुद्धता
- कार्य वातावरणमा सुधार
- सुरक्षा अभिवृद्धि
- किसानको परिश्रम घटाउने
- बाली तथा खाद्यान्नको हानि घटाउने
- जमिनको उत्पादकत्व बढाउने
- किसानको आर्थिक प्रतिफल बढाउने
- किसानको गरिमामा सुधार
- ग्रामीण क्षेत्रमा उन्नति र समृद्धि

कृषि यान्त्रिकीकरणका कमजोरीहरु

- जग्गाको सानो बनावट
- किसानको सानो लगानी क्षमता
- जनावरहरूको पर्याप्त उपलब्धता

- विभिन्न कार्यका लागि उपयुक्त फार्म मेशिनरीहरुको अभाव
- मेशिनहरूको मर्मत र सेवा सुविधाको अभाव
- प्रशिक्षित जनशक्तिको अभाव
- अनुसन्धान संगठन र निर्माता बीच समन्वयको अभाव
- मेशिनको उच्च लागत
- मेशिनको अपर्याप्त गुणस्तर नियन्त्रण

कृषि कार्य गर्दा काम गर्ने वातावरणमा सुधार गर्न र बालीको उत्पादन बढाउन विभिन्न कृषि मेशिनरीहरू प्रयोग गर्न सकिन्छ। कृषि कार्यको प्रत्येक कार्यमा प्रयोग गर्न सकिने प्रमुख कृषि मेशिनरीहरू निम्नानुसार छन्।

जोताई सम्बन्धी मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू (Tillage Implements)

- मिनी टिलर, पेट्रोल (Mini tiller, Petrol)
- मिनी टिलर, डिजेल (Mini tiller, Diesel)
- पावर टिलर, डिजेल (Power tiller, Diesel)
- एम. बि. प्लाउ (MB Plough)
- डिस्क प्लाउ (Disc Plough)
- डिस्क ह्यारो (Disc Harrow)
- कल्टिभेटर (Cultivator)
- रोटाभेटर (Rotavator)
- पडलर (Puddler)
- केज ह्विल (Cage Wheel)

Mini tiller (Petrol)
(मिनी टिलर, पेट्रोल)

प्रयोग	खनजोत तथा अन्य कार्य
ऊर्जा स्रोत	स्वचालित पेट्रोल इञ्जिन
पावर (HP)	६.५, ७, ९
वजन (के.जी.)	६०, ७२, ८०, ९३
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	५०,०००-१,००,०००

Mini tiller (Diesel)
(मिनी टिलर, डिजेल)

प्रयोग	खनजोत तथा अन्य कार्य
ऊर्जा स्रोत	स्वचालित डिजेल इञ्जिन
पावर (HP)	५.५, ६, ७, ९
वजन (के.जी.)	८५, १०५, १२५, १६५
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	७५,०००-१,५०,०००

Power tiller (Diesel)
(पावर टिलर, डिजेल)

प्रयोग	खनजोत तथा अन्य कार्य
ऊर्जा स्रोत	स्वचालित डिजेल इञ्जिन
पावर (HP)	१२-२२
वजन (के.जी.)	२५०-३५०
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१,७०,०००-२,३०,०००

जमिन सम्याउने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू

(Leveling Implements)

- लेन्ड लेभलर (Land Leveler)
- लेजर लेन्ड लेभलर (Laser Land Leveler)

Land Leveler (लेन्ड लेभलर)	प्रयोग	जमिन सम्याउनको लागि
	ऊर्जा स्रोत	३५ HP अथवा त्यो भन्दा माथिको ट्याक्टर
	आयाम (मि.मि.)	१८४०*७००*७००
	वजन (के.जी.)	७०-९०
	किसान वर्ग	साना/मध्यम
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	३०,००० - ६०,०००

Laser Land Leveler (लेजर लेन्ड लेभलर)	प्रयोग	जमिन सम्याउनको लागि
	ऊर्जा स्रोत	४० HP अथवा त्यो भन्दा माथिको ट्याक्टर
	बकेटको चौडाई	२-३ मिटर
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	६,००,००० - ११,००,०००

बीउ रोप्ने र छर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू

(Sowing and Planting Equipments)

- अटोमेटिक राइस नर्सरी सोइङ्ग मेशिन (Rice nursery sowing machine)
- डिब्लर (Dibbler)
- पावर टिलर अपरेटेड सिड कम फर्टिलाइजर ड्रिल (Power tiller operated seed cum fertilizer drill)
- जिरो टिल सिड कम फर्टिलाइजर ड्रिल (Zero till seed cum fertilizer drill)
- ह्याप्पि सिडर (Happy Seeder)
- मेज अर मल्टि क्रप प्लान्टर (Maize or Multi-Crop planter)
- ड्रम सिडर (Drum seeder)
- राइस ट्रान्सप्लान्टर, हिंडाउने खाले (Rice transplanter, Walking type)
- राइस ट्रान्सप्लान्टर, कुदाउने खाले (Rice transplanter, Riding type)

अटोमेटिक राइस नर्सरी सोइङ्ग मेशिन

व्यावसायिक रुपमा र ठूलो क्षेत्रफलमा धान खेती गर्न धानको नर्सरी तयारीका लागि अटोमेटिक राइस नर्सरी सोइङ्ग मेशिनको प्रयोग गरिन्छ। यस मेशिनको प्रयोगबाट नर्सरी ट्रे हरुमा धानको बेर्ना तयार गरी राइस ट्रान्सप्लान्टिङ्ग मेशिनहरुको प्रयोगबाट खेतमा धानको रोपण गरिन्छ । यस्तो मेशिनमा सामान्यतया ३ वटा हपरहरु हुन्छन् र सो अन्तर्गत क्रमश पहिलो हपरबाट ट्रेमा एकनाश र समान रुपमा माटोको व्यवस्थापन (माटो बिछ्याउने र रोलरले माटोको लेबल मिलाउने) गरिन्छ भने दोश्रो हपरबाट एकनाश र समान रुपमा बीउ छर्ने काम हुन्छ र तेश्रो हपरले बीउ छरिसकेपछि माथिल्लो तहबाट छोप्नका लागि माटोको व्यवस्थापन गर्दछ। यस्तो मेशिनमा सिंचाईका लागि स्प्रिङ्कलरको व्यवस्था गरिएको हुन्छ भने ट्रेहरुलाई स्वचालित रुपमा बेल्ट र रोल पासले अघि बढाउने गर्दछ। यस्तो मेशिनमा प्राय २४ वा ३० से.मी. चौडाइको ट्रेहरु हुन्छ भने एक कार्य दिनमा ३ जनाले अनुमानित १६ हे.का लागि आवश्यक पर्ने बेर्नाको ट्रे तयार गर्न सकिन्छ ।

यस मेशिनद्वारा म्याट नर्सरी ट्रेमा बीउ रोप्ने क्रमका प्रमुख प्रक्रियाहरू

माटो राख्ने हपर

ट्रेमा माटो राख्दै

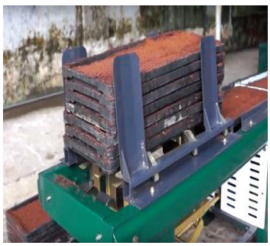
बीउ राख्ने हपर

बीउ छर्दै

माटो राख्ने अर्को हपर

बीउ छोप्दै

पानी हाल्दै



तयार भएको ट्रे

Dibbler
(डिब्लर)

प्रयोग	मकै, बोडी तथा अन्य तेलहन बाली रोप्न साथसाथै मल छर्न
ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
आयाम (मि.मि.)	२००*९५*८००
वजन (के.जी.)	२.५
क्षमता	०.६१-१ हे. प्रति दिन
किसान वर्ग	साना/मध्यम
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	५,०००-६,०००

प्रयोग	धान, गहुँ तथा अन्य बालीको बीउ छर्न
ऊर्जा स्रोत	१०-२२ HP पावर टिलरबाट सञ्चालित
वजन (के.जी.)	१२०
किसान वर्ग	साना/मध्यम
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड

Power tiller operated seed cum fertilizer drill
(पावर टिलर अपरेटेड सिड कम फर्टिलाइजर ड्रिल)

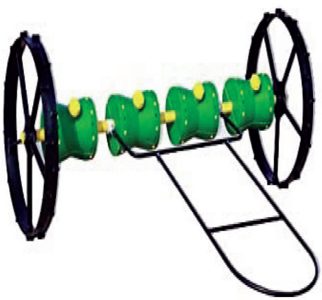
Zero Till Seed cum fertilizer drill (जिरो टिल सिड कम फर्टिलाइजर ड्रिल)

प्रयोग	गहुँ लगायत बीउ नजोति छर्न
ऊर्जा स्रोत	३५ HP अथवा त्यो भन्दा माथिको ट्याक्टर
फरो ओपनर संख्या	७, ९, ११, आदि
जोताईको गहिराई	२-६ ईन्च
रो टु रो दुरी	९ ईन्च
वजन (के.जी.)	३७५
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१,७०,००० - २,१०,०००

Happy seeder (ह्याप्पि सिडर)

प्रयोग	गहुँ तथा अन्य बालीको बीउ नजोति छर्नको लागि।
ऊर्जा स्रोत	५० HP अथवा त्यो भन्दा माथिको ट्याक्टर
फरो ओपनर	१० वटा
जोताई गहिराई	७६.२ मि.मि.
काम गर्ने चौडाइ	२२८६ मि.मि.
वजन	८५० के.जी.
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	३,००,०००-४,५०,०००

 Maize or Multi-Crop Planter (मेज अर मल्टि क्रप प्लान्टर)	प्रयोग	मकै, केराउ, सोयाबिन तथा अन्य बालीको बीउ छर्न
	ऊर्जा स्रोत	३५ HP अथवा त्यो भन्दा माथिको ट्याक्टर
	फरो ओपनर	३, ४, ५ र ६ वटा
	जोताई गहिराई	मिलाउन सकिने
	रो टु रो दुरी	६०० मि.मि. र मिलाउन सकिने
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१,७०,०००-१,८०,०००

 Drum seeder (ड्रम सिडर)	प्रयोग	धानको बीउ छर्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
	बीउ छर्ने रो	४, ६, ८, १०, १२ वटा
	रो टु रो दुरी	२०० मि.मि.
	वजन (के.जी.)	१०
	क्षमता	०.७५-१.२५ हे.प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१०,०००-२०,०००

Rice transplanter (Walking type) (राइस ट्रान्सप्लान्टर, हिडाउने खाले)	प्रयोग	धान रोप्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित ३.३ KW इञ्जिन
	रोपाई गहिराई	१५-३५ मि.मि.
	रो टु रो दुरी	३०० मि.मि.
	प्लान्ट टु प्लान्ट	११७-२२३ मि.मि.
	वजन	१७५ के.जी.
	क्षमता	०.०८-०.१२ हे.प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	४,००,०००-४,५०,०००

Rice transplanter (Riding type) (राइस ट्रान्सप्लान्टर, कुदाउने खाले)	प्रयोग	धान रोप्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित ३.६८ KW इञ्जिन
	रोपाई गहिराई	१५-३५ मि.मि.
	रो टु रो दुरी	२३८ मि.मि.
	प्लान्ट टु प्लान्ट	१२०-२०० मि.मि.
	वजन (के.जी.)	३००
	क्षमता	०.२-०.३२ हे. प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	५,००,०००-६,००,०००

झारपात गोड्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू

(Inter-culture Operation Equipments)

- कोनो विडर (Cono Weeder)
- पावर विडर (Power Weeder)

Cono weeder (कोनो विडर)	प्रयोग	धान गोड्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
	आयाम (मि.मि.)	१६८०*२००*१०००
	वजन (के.जी.)	२.५
	क्षमता	०.४१ हे. प्रति दिन
	किसान वर्ग	साना
	उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	४,०००-६,०००

Power Weeder (पावर विडर)	प्रयोग	मकै गोड्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	स्वचालित पेट्रोल इञ्जिन
	पावर (HP)	५
	वजन (के.जी.)	४०-६०
	किसान वर्ग	साना
	उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	५०,०००-६०,०००

विषादी छर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू

- न्यापस्याक स्प्रेयर (Knapsack Sprayer)
- म्यानुअल स्प्रेयर (Manual sprayer)
- ब्याट्री अपरेटेड स्प्रेयर (Battery operated sprayer)

Knapsack Sprayer
(न्यापस्याक स्प्रेयर)

प्रयोग	विषादी छर्नको लागि
ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
ट्यांकी क्षमता	१६ लि.
वजन	५ के.जी.
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित मूल्य	रू. २,०००-३,०००

Manual sprayer
(म्यानुअल स्प्रेयर)

प्रयोग	विषादी छर्नको लागि
ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
ट्यांकी क्षमता	१६ लि.
वजन	५ के.जी.
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित मूल्य	रू. २,०००-३,०००

Battery operated sprayer
(ब्याट्री अपरेटेड स्प्रेयर)

प्रयोग	विषादी छर्नको लागि
ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
ट्यांकी क्षमता	१८ लि.
वजन	७ के.जी.
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित मूल्य	रू. ४,०००-५,०००

बाली कटानी गर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू

(Harvesting Equipments)

- सेल्फ प्रोपेल्ड रिपर (Self Propelled Reaper)
- पावर टिलर अपरेटेड रिपर (Power Tiller Operated Reaper)
- रिपर बाइन्डर (Reaper Binder)
- ब्रस कटर (Brush Cutter)
- मिनि कम्बाइन हार्भेस्टर (Mini Combine Harvester)
- कम्बाइन हार्भेस्टर (Combine Harvester)
- मेज हार्भेस्टर (Maize Harvester)
- मेज कम्बाइन हार्भेस्टर (Maize Combine Harvester)

Self Propelled Reaper (सेल्फ प्रोपेल्ड रिपर)

प्रयोग	धान काट्नको लागि।
ऊर्जा स्रोत	स्वयम सञ्चालित ५.५ HP इञ्जिन।
वजन (के.जी.)	२००
क्षमता	०.४१ हे. प्रति घण्टा
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१,७०,०००-२,००,०००

Power tiller operated Reaper
(पावर टिलर अपरेटेड रिपर)

प्रयोग	धान काट्नको लागि
ऊर्जा स्रोत	१०-१२ HP पावर टिलरबाट सञ्चालित
क्षमता	६-१० कठ्ठा प्रति घण्टा
तेलको खपत	१-१.५ लि. प्रति घण्टा
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	६०,०००-७०,०००

Reaper binder
(रिपर बाइन्डर)

प्रयोग	धान काट्न र मुठा बनाउन
ऊर्जा स्रोत	स्वचालित ५.५ HP इञ्जिन
वजन (के.जी.)	२५०
क्षमता	०.४१ हे. प्रति घण्टा
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	

Brush Cutter
(ब्रस कटर)

प्रयोग	धान र गहुँ काट्नको
ऊर्जा स्रोत	स्वचालित १-२ HP इञ्जिन
वजन (के.जी.)	८-१०
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	२०,०००-३०,०००

 Maize harvester (मेज हार्भेस्टर	प्रयोग	मकै भाँच्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	स्वयम सञ्चालित ३-४ HP पेट्रोल/डिजेल इञ्जिन
	रो को संख्या	१
	क्षमता	०.४-०.८ हे. प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	साना/मध्यम
	उचित क्षेत्र	तराई/पहाड

  Mini Combine harvester (मिनि कम्बाइन हार्भेस्टर)	प्रयोग	धान र गहुँ काट्न र झाट्नको लागि।
	ऊर्जा स्रोत	स्वयम सञ्चालित २०-२५ HP डिजेल इञ्जिन
	काट्ने चौडाइ	१.५ मिटर
	क्षमता	६-१० कठ्ठा प्रति घण्टा
	तेलको खपत	२-२.५ लि. प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१२,००,०००-१५,००,०००

Combine harvester
(कम्बाइन हार्भेस्टर)

प्रयोग	धान र गहुँ काट्न र झाट्न
ऊर्जा स्रोत	स्वयम सञ्चालित ९०-११० HP डिजेल इञ्जिन
काट्ने चौडाइ	८-१५ फिट
क्षमता	१ बिघा प्रति घण्टा
तेलको खपत	५-७ लि. प्रति घण्टा
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	३५.००,०००- ५०,००,०००

Maize Combine harvester
(मेज कम्बाइन हार्भेस्टर)

प्रयोग	मकै भाँच्न, खोस्ट्याउन र छोड्याउन
ऊर्जा स्रोत	स्वचालित ९०-११० HP डिजेल इञ्जिन।
रो को संख्या	४, ६, ८
काट्ने चौडाइ	८-१४ (फिट)
दाना राख्ने ट्याङ्कको क्षमता	१०-२५ quintal
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई

थ्रेसिङ्ग गर्ने कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू (Threshing Equipments)

- पेडल थ्रेसर (Pedal Thresher)
- ग्यासोलिन थ्रेसर (Gasoline Thresher)
- पावर टिलर अपरेटेड मल्टि क्रप थ्रेसर (Power tiller operated Multi-crop Thresher)
- प्याडी थ्रेसर (Paddy Thresher)
- मल्टि क्रप थ्रेसर (Multi-crop Thresher)

Pedal Thresher
(पेडल थ्रेसर)

प्रयोग	धान र गहुँ झाट्न
ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
आयाम (मि.मि.)	१२५०*६५०*६३०
वजन (के.जी.)	३६
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१४,०००-१५,०००

Gasoline Thresher
(ग्यासोलिन थ्रेसर)

प्रयोग	धान, गहुँ तथा अन्य बाली झाट्नको लागि।
ऊर्जा स्रोत	स्वचालित ७ HP ग्यासोलिन इञ्जिन
वजन (के.जी.)	४०-५०
क्षमता	५००-७०० के.जी.प्रति घण्टा
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	७०,०००-९०,०००

 Power tiller operated Multi-crop Thresher (पावर टिलर अपरेटेड मल्टि क्रप थ्रेसर)	प्रयोग	धान, गहुँ तथा अन्य बाली झाट्न
	ऊर्जा स्रोत	१०-२२ HP पावर टिलरबाट सञ्चालित
	क्षमता	४००-८०० के.जी.प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	साना/मध्यम
	उचित क्षेत्र	तराई/पहाड

 Paddy Thresher (प्याडी थ्रेसर)	प्रयोग	धान झाट्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	३५ HP अथवा त्यो भन्दा माथिको ट्याक्टर
	क्षमता	१२००-१८०० केजी प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	३,००,०००-३,५०,०००

 Mutli-crop thresher (मल्टि क्रप थ्रेसर)	प्रयोग	धान, गहुँ तथा अन्य बाली झाट्नको लागि
	ऊर्जा स्रोत	३५ HP अथवा त्यो भन्दा माथिको ट्याक्टर
	क्षमता	१०००-१५०० केजी प्रति घण्टा
	किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
	उचित क्षेत्र	तराई
	अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	३,२०,०००-३,८०,०००

अन्य कृषि मेशिनरी/औजार/उपकरणहरू (Other Equipments)

- सिड ट्रिटमेन्ट ड्रम (Seed Treatment Drum)
- मेज पिलर/डिहस्कर (Maize Peeler/Dehusker)
- कर्न सेलर (Corn Sheller)
- च्याफ कटर (Chaff Cutter)
- ग्रेन ड्रायर (Grain Dryer)
- राइस मिल (Rice Mill)
- कम्बाइन राइस मिल (Combine Rice Mill)

Seed Treatment Drum
(सिड ट्रिटमेन्ट ड्रम)

प्रयोग	धानको बीउमा लाग्ने रोग किराको उपचारको लागि
ऊर्जा स्रोत	हातले सञ्चालित
वजन (के.जी.)	१२-१६
क्षमता	१०-१५ के.जी. प्रति ब्याच
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	६,००० - १०,०००

Maize peeler (Dehusker)
(मेज पिलर/डिहस्कर)

प्रयोग	मकैको खोस्टा फाल्न
ऊर्जा स्रोत	३ KW इञ्जिनबाट सञ्चालित
आयाम (मि.मि.)	१२८०*३८०*६१०
वजन (के.जी.)	५०-६०
क्षमता	१०००-१२०० केजी प्रति घण्टा
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	५०,०००-७०,०००

Corn sheller
(कर्न सेलिर)

प्रयोग	मकै छोडाउनको लागि
ऊर्जा स्रोत	६५० Watt इलेक्ट्रिक मटरबाट सञ्चालित
क्षमता	७००-८०० केजी प्रति घण्टा
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१२,०००-१५,०००

Grain Dryer
(ग्रेन ड्रायर)

प्रयोग	धान र मकै सुकाउन
ऊर्जा स्रोत	३ फेज विद्युत अथवा ट्याक्टरको PTO बाट चल्ने
सुक्न लाग्ने समय	२.५-३ घण्टा
क्षमता	२ मेट्रिक टन प्रति ब्याच
किसान वर्ग	मध्यम/ठूला
उचित क्षेत्र	तराई
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	१५,००,०००-२२,००,०००

Rice Mill
(राइस मिल)

प्रयोग	धान कुट्नको लागि
ऊर्जा स्रोत	३ HP सिङ्गल फेज इलेक्ट्रिक मटरबाट सञ्चालित
वजन (के.जी.)	७०-८०
क्षमता	१२० के.जी. प्रति घण्टा
किसान वर्ग	साना/मध्यम
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	३०,०००-५०,०००

Combine rice mill
(कम्बाइन राइस मिल)

प्रयोग	धान र चिनो कुट्न साथसाथै पिस्नको लागि
ऊर्जा स्रोत	३ HP सिङ्गल फेज इलेक्ट्रिक मटरबाट सञ्चालित।
आयाम (मि.मि.)	१०५०*३४०*१०५०
वजन (के.जी.)	६०-७०
क्षमता	१२० के.जी. प्रति घण्टा
किसान वर्ग	साना/मध्यम
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	४०,०००-६०,०००

Chaff Cutter
(च्याफ कटर)

प्रयोग	कुटी काट्नको लागि।
ऊर्जा स्रोत	२.२ KW इलेक्ट्रिक मटरबाट सञ्चालित
क्षमता	६००-७०० केजी प्रति घण्टा
किसान वर्ग	साना
उचित क्षेत्र	तराई/पहाड
अनुमानित बजार मूल्य (रू.)	३५,०००-५०,०००

नेपालमा रहेका विभिन्न कृषि मेशिनरी वितरकहरु

प्रदेश नं. १

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
1.	Krishi Sansar Nepal	Birtamod, Jhapa	Prakash Ch. Khatiwada	023-545515	9852673240
2.	Prashiddha Krishi Traders	Biratnagar, Morang	Binod Dahal		9842033095
3.	Koshati Trading Pvt. Ltd.	Biratnagar, Morang	L.M. Raj Bhandari		9852020428
4.	Kuber and Sons Trade Link	Itahari-8, Sunsari	Jhamak Prasad Ghimire	025-584720	9852054445
5.	Shree Krishna Krishi Aujar Bikri Kendra	Hile, Dhankuta	Nagendra Dahal		9842171236
6.	Krishi Auto Parts	Sankhuwasabha	Krishna Bahadur Thapa		9742013757
7.	Birendra Machinery Suppliers	Myanglung, Tehrathum	Birendra Kumar Shrestha		
8.	Jay Laxmi Traders	Udayapur	Bharat Kumar Khatri		9814300881
9.	Mata Gayetri Krishi Sansar	Damak, Jhapa	Suk Dev Timilsina	023-583273	9842659535
10.	Joshi Enterprises	Tehrathum	Chandra Joshi		9852047587
11.	Sahish Machinery and Motor Parts	Jhumka, Sunsari	Basant Chaudhary		9852048237
12.	Satyam Trade and Suppliers	Itaahari, Sunsari	Satya Kumar Bajiko		9842034716
13.	S.K. Enterprises	Biratnagar, Morang	Sailendra K. Chaudhary	021-461801	9852025949

मधेश प्रदेश

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
1.	Ashish Enterprises	Birgunj, Bara and Parsa	Diwakar Sharma		9855025039
2.	The Habi Auto Trading	Birgunj, Parsa	Umesh Manandhar	051-523987	9855020200
3.	Shree haudhary Enterprises	Laghan, Siraha	Sila Kumari haudhary		9842826166
4.	Ganesh and Son's Trading	Saptari	Sanu Shah		9814799381
5.	Bhola Baba Traders	Sarlahi	Bhola Kumar		9804802755
6.	Hari Om Mahinery	Mahottari	Dhan Narayan		9844037330
7.	Shrestha Mahinery	Janakpur, Dhanusha	Binda Shrestha	041-522007	9854025193
8.	Shree Agro Mahinery	Rautahat and Bara	Momin Bajgain	055-540131	9845036557

वागमती प्रदेश

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
1.	Aadhunik Krishi Kisan Sansar	Bharatpur-9, Chitwan	Raja Ram Tiwari	056-522589	9851075613
2.	BTL Trade Pvt. Ltd.	Dhobighat, Lalitpur	Swoyambhu Krishna Shrestha	01-5153094	9851105414
3.	Narayani Machines Pvt. Ltd.	Kharibot, Kathmandu	Mahendra Prasad Kandel	01-4356589	9851092467
4.	SKT Nepal Pvt. Ltd.	Sallaghari, Bhaktapur	Krishna Sharma	01-6614649	9851019005

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
5.	Unique Agrotech Pvt. Ltd.	Kathmandu	Tikaram Adhikari		9860504975
6.	Kisan Agro Mart	Baneswor, Kathmandu	Rajendra Devkota	01-4105104	9851194227
7.	Kala Incorporated	Dhading	Ramesh Adhikari	010-520660	9851006950
8.	Om Satya Sai Machinery Traders	Kavre, Banepa	Raju Shrestha	011-661828	9841102185
9.	Shrestha Traders	Sindhuli	Gangalal Shrestha		9844041999
10.	P.H. Traders	Battar, Nuwakot	Navaraj Sapkota	010-561677	9851161677

गण्डकी प्रदेश

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
1.	Prakash Agro Pvt. Ltd.	Damauli, Tanahun	Prem Bahadur Baik		9801100096
2.	Manakamana Motors	Gorkha	Ram Bahadur Basnet	064-420958	9846158508

लुम्बिनी प्रदेश

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
1.	Prithivi Agro Vet Center	Pyuthan	Basudev Thapa	086-410050	9857833455
2.	Jay Laxmi Trade Link	Rajapur, Bardiya	Jaya Mannu Tharu		9860698769
3.	Hamro Aadhunik Krishi Store	Tuslipur, Dang	Dili Bahadur Khatri	082-523335	9857822256
4.	P.B. Agro Traders	Nepalgun, Banke	Sangam K.C.		9814548992

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
5.	Ashoka Krishi Traders	Bhairawaha, Rupandehi	Ashok Prasad Chaudhary	071-526371	9857020032
6.	Butwal Automobiles	Butwal	Raju Poudel		9857033906
7.	Giridhari Hate Tractor and Pumpset Workshop	Rupandehi, Bhairawaha	Giridhari Chaudhary		9804445177 9847592925
8.	Mahalaxmi Traders	Narayanpur, Dang, Rukum and Rolpa	Bipin		9857830908

कर्णाली प्रदेश

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
1.	Sahara Trade Centre	Birendranagar, Surkhet	Tul Bir Bista	083-520867	9858061343
2.	Manikage Business Trading	Surkhet		083-522360	9848121247
3.	S.R. Suppliers	Surkhet	Ram Pd. Regmi	083-525647	9812453125

सुदूर पश्चिम प्रदेश

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
1.	Naya Tulasi Trade Link Pvt. Ltd.	Tikapur, Kailali	Parashuram Chapagain	091-560426	9858420399
2.	D-Kam Microsystems	Tikapur, Kailali	Bikas Bahadur Bista	091-560191	9858421693 9848426548

SN	Name	Address	Contact Person	Telephone	Mobile
3.	Om Dinesh Traders	Tikapur, Kailali	Lal Bdr Chaudhary	091-561269	9865659265
4.	Sanjaya Trade and Suppliers	Tikapur, Kailali	Kewalal Chaudhary		9858425328
5.	Dovan Trade and Suppliers	Kailali	Prakash Bdr Dangaura	091-403073	9848442126
6.	Jaya Kisan ChaudharyTraders	Kanchanpur	Raj Kumar Dangura		9848764014
7.	Mahit Trade and Suppliers	Kailali	Lok Bahadur Chaudhary		9867739971 9811607341
8.	Rupa Trade Link	Bhajani, Kailali	Khadak Bdr Chaudhary		9811608301
9.	Khwaja Traders, Dealer	Dhangadi and Mahendranagar	Gulam Rasul Ansari	091-521247	9729142786
10.	Son Garima Traders	Pahalmanpur, Kailali	Rajendra Kumar Kathariya		9848444223
11.	Siddhi Riddhi Agrotech and Machinery	Dhangadi	Gajendra Shaha	091-415230	9858750584
12.	Dinesh Motors Pvt. Ltd.	Dhangadi, Kailali	Rajeev Hamal	091-416192	9848444223
13.	Himsikhar Bahuudessya Sahakari Sanstha	Kailali, Dhangadi	Mahendra Shahi	091-527416	9848428655

जोताई उपकरणहरू

बीउ रोप्ने, छर्ने उपकरणहरू

बाली कटानी उपकरणहरू

थ्रेसिङ्ग उपकरणहरू

बीउ प्रशोधन, उपचार उपकरणहरू