

नेपाल व्यावसायिक पुष्पखेती सर्वेक्षण २०७२/७३
Nepal Commercial Floriculture Survey 2015/16

नेपाल सरकार
Government of Nepal
केन्द्रीय तथ्याङ्क विभाग
Central Bureau of Statistics
आश्विन २०७३
September, 2016

विषय सूची (Contents)

शंक्षिप्त नतिजा

Tables & Map

Key Findings of Commercial Floriculture Survey 2072/73

Table No.1 Number of Floriculture Farm by Type of Main Production

Table No.2 Distribution of Floriculture Farm by Provinces

Table No.3 Top 5 districts by Number of Floriculture Farms

Table No.4 Percentage of Main Owner by Sex

Table No.5 Percentage of Main Owner by Age Group

Table No.6 Percentage of Main Owner by Education Group

Table No.7 Percentage of Main Owner by Caste/Ethnicity

Table No.8 Percentage of Registered Farms, and place & year of Registration

Table No.9 Number of Farm reporting year of Operation

Table No.10 Number of Employees (Permanent and Temporary)

Table No.11 Total Area covered by Flori-Farms

Table No.12 Total Area covered by Type of Flori-Farm

Table No.13 Percentage of Flori-farm by Land Tenure

Table No.14 Production, Sale and Damage of Seasonal Flowers

Table No.15 Production, Sale and Stock/Damage of Perennial Flowers

Table No.16 Production, Sale and Stock/Damage of Ornamental Flowers

Table No.17 Production, Sale and Damage of Cut Flowers

Table No.18 Production, Sale and Stock/Damage of Carpet Grass(Garden Dubo)

Table No.19 Production, Sale and Damage of Loose Flowers

Table No.20 Sale and Stock/Damage Amount of Seed/Bulb/Tuber/Rhizome

Table No.21 Total Production and Sale of Flowers

Table No.22 Top 5 flowers production by type

Table No.23 Recurrent Expenditure in Floriculture

Table No.24 Recurrent Expenditure by Expenditure Headings

Table No.25 Capital Expenditure in Floriculture

Table No.26 Percentage of Flori-farm reporting Loan Received, Source and Purpose of Loan

Table No.27 Percentage of Trained Owner and Source of Training

Table No. 28 Percentage of Main Owner reporting Previous Job

Table No.29 Percentage of Owner reporting their Future Plan

Table No.30 Number and Area covered by Green House

Table No.31 Number and Area covered by Tunnel House

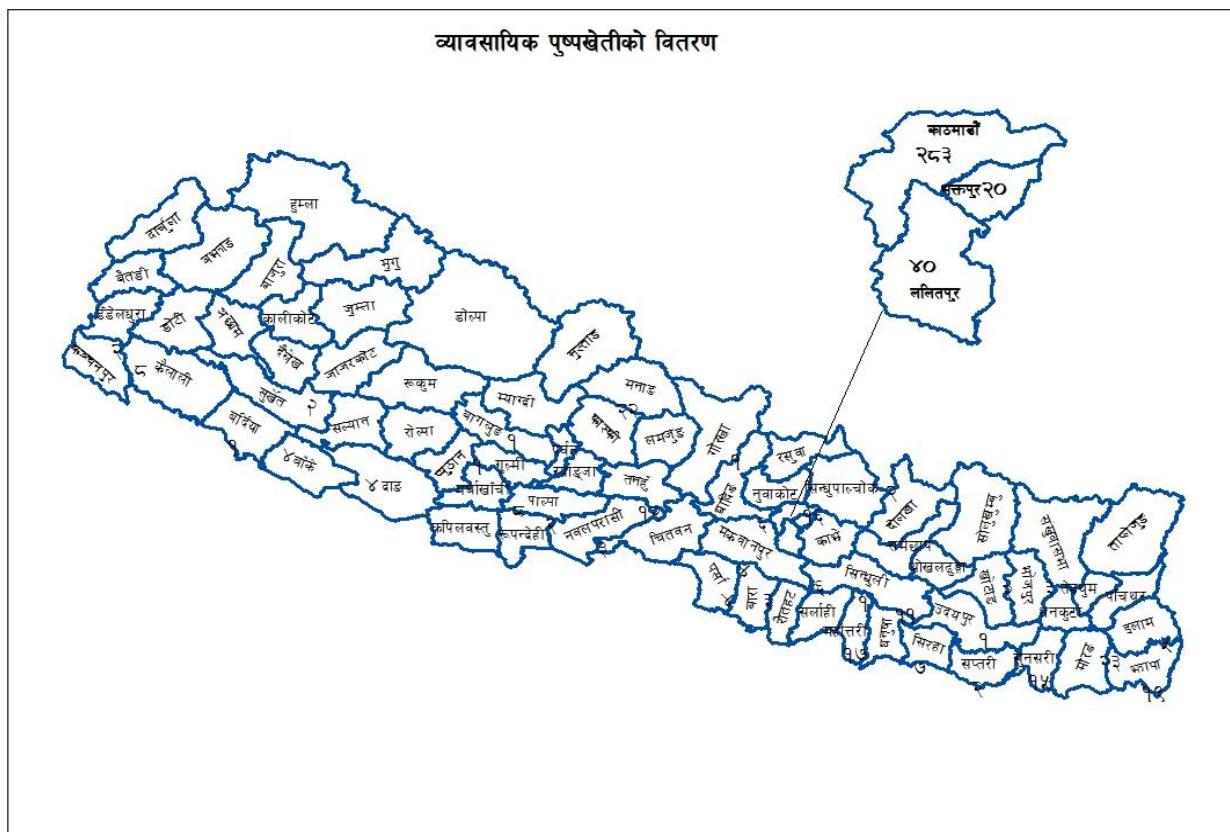
Table No.32 Percentage of Owner reporting their Perception on different Issues

Table No.33 Effect of Earth Quake & Strike

Map

नेपाल व्यावसायिक पुष्पखेती सर्वेक्षण २०७२/७३

संक्षिप्त नतिजा



नेपाल सरकार

राष्ट्रिय योजना आयोगको सचिवालय

केन्द्रीय तथ्याङ्क विभाग

२०७३

१. पृष्ठभूमी

नेपालमा प्राचिनकाल देखि नै धार्मिक तथा साँस्कृतिक कार्यका लागि फूलको उत्पादन तथा प्रयोग हुँदै आएकोमा पछिल्ला समयहरूमा सामाजिक तथा आत्मीय सम्बन्ध सुदृढ बनाउने माध्यमका रूपमा समेत फूलको प्रयोग हुन गई पुष्पखेतीले व्यावसायिक स्वरूप ग्रहण गर्दै आएको पाइन्छ। *आय आर्जन वा पेशा व्यवसायको उद्देश्यले व्यवसायिकरूपमा विभिन्न पुष्प र पुष्पजन्य बोट विरूवाहरु उत्पादन तथा बिक्री वितरण गर्नु नै व्यावसायिक पुष्पखेतीका कृयाकलापहरु हुन्।* तुलनात्मकरूपमा यस व्यवसायबाट अन्य व्यवसायमा बढी आय आर्जन गर्न सकिने देखिन्छ। पुष्पखेती व्यवसायबाट व्यावसायी आय आर्जन हुनुको साथै बिदेशबाट हुँदै आएको पुष्प र पुष्पजन्य बिरुवाको आयातलाई प्रतिस्थापन गरी देशको बढ्दो व्यापार घाटालाई समेत कम गर्ने भएकोले यो व्यावसाय नेपालको सन्दर्भमा अझ बढी महत्वपूर्ण रहेको छ। पुष्पखेती व्यवसायिकरूपमा फस्टाउने भएपछि नेपाली पुष्प उद्यमी र किसानहरु पनि पुष्पजन्य वस्तुको उत्पादन तथा व्यापारतर्फ बिस्तारै आकर्षित बन्दै गएका छन्। नेपालमा क्षेत्र अनुसार पाईने विविध हावापानी र माटोको गुण अनुसार विभिन्न जातका पुष्पखेती गर्न सकिन्छ।

यस व्यवसायबाट अन्य नगदे बालीबाट भन्दा बढी प्रतिफल आउनुका साथै खेती योग्य जमीनको पनि कमी नभएकाले यो व्यवसायको भविष्य उज्ज्वल देखिन्छ। नेपालमा पुष्पखेतीको बढोत्तरी हुँदै जाँदा पछिल्लो काल खण्डमा यसले ठुलो संख्यामा रोजगारीका अवसर सृजना गर्नुका साथै राष्ट्रिय अर्थतन्त्रमा पनि महत्वपूर्ण योगदान पुऱ्याउँदै आएको छ।

पुष्पखेतीले व्यवसायिकरूप लिदै जाँदा यस सम्बन्धी तथ्याङ्कको महत्व पनि दिनानुदिन बढ्दै गएको छ। यस्ता सुचनाको आवश्यकतालाई मध्यनजर गरी नेपाल सरकार, केन्द्रीय तथ्याङ्क विभागले आर्थिक वर्ष २०७२/७३ मा व्यवसायिक पुष्पखेती सर्वेक्षण २०७२ सञ्चालन गरी यो प्रतिवेदन सार्वजनिक गरेकोछ। सर्वेक्षणबाट प्राप्त तथ्याङ्कहरु यस व्यवसायको विकासका लागि आवश्यक नीति निर्माण तथा योजना तर्जुमा र अनुगमन एवं मूल्यांकन गर्न उपयोगी हुनाका साथै अनुसन्धानकर्ता, व्यवसायी, विद्यार्थी र यस क्षेत्रमा चासो राख्ने अन्य सबै सरोकारवाला व्यक्तिहरुलाई पनि महत्वपूर्ण हुने विश्वास विभागले लिएको छ।

२. उद्देश्य

यस सर्वेक्षणको प्रमुख उद्देश्यहरू देहायअनुसार रहेका छन्।

- क) राष्ट्रिय अर्थतन्त्रमा व्यवसायिक पुष्पखेतीले पुऱ्याएको योगदानको अनुमान गर्ने।
- ख) व्यवसायिक पुष्पखेतीको अवस्था, प्रकार, उत्पादित वस्तुको उपयोग तथा वितरण बारेमा तथ्याङ्कीय सूचना उपलब्ध गराउने।
- ग) यस क्षेत्रमा रोजगारीको स्थितिको बारेमा तथ्याङ्कीय सूचना उपलब्ध गराउने।
- घ) तथ्यमा आधारित नीति निर्माण, योजना तर्जुमा, कार्यान्वयन, अनुगमन तथा मूल्याङ्कन र अध्ययन/अनुसन्धान गर्न योजनाविद्, नीति निर्माणकर्ता, अनुसन्धानकर्ता तथा सरोकारवाला सबैलाई पुष्पखेतीसम्बन्धी तथ्याङ्क उपलब्ध गराउने।

३. परिभाषा तथा सर्वेक्षण विधि

३.१ व्यावसायिक पुष्पखेती

सर्वेक्षण प्रयोजनको लागि व्यावसायिक पुष्पखेती व्यवसाय भन्नाले अर्थोपार्जनका उद्देश्यले *हिमाली तथा पहाडी जिल्लामा कम्तिमा ८ आना र तराईका जिल्लामा कम्तिमा १० धुर जग्गामा* मौसमी, बहुवर्षे फूल तथा आलांकारिक बोट विरूवा उत्पादन, कट फ्लावर उत्पादन, बल्ब, राईजोम तथा ट्युबर उत्पादन, लुज फ्लावर उत्पादन र गार्डेन दुबो उत्पादन गरी बिक्री वितरण गर्ने गरी सञ्चालित व्यवसाय/व्यवसायीलाई जनाउँदछ।

३.२ अध्ययनको दायरा तथा क्षेत्र (Scope and Coverage)

यस व्यवसायले चलन गरेको जग्गाको क्षेत्रफल एवं उपयोग, विभिन्न जातका फूलका विरूवा तथा बीउको उत्पादन तथा बिक्री परिमाण, चालु तथा पूँजीगत खर्च तथा बिक्री विवरण, आयात र निर्यात विवरण, रोजगारी स्थिति, ऋणसम्बन्धी विवरण, व्यवसायले प्रयोग गरेको ग्रिन हाउस, टनेल तथा व्यावसायिक भवनसम्बन्धी विवरण, व्यवसायीले लिएको तालिम आदि समेटिएको छ।

व्यावसायिकरूपमा पुष्पखेती गरिएका नेपालका सबै जिल्लाहरुमा यो सर्वेक्षण सञ्चालन गरिएको थियो र सन्दर्भ अवधिमा सञ्चालनमा रहेका व्यवसायहरु मात्र यो सर्वेक्षणमा समेटिएको थियो।

३.३ तथ्याङ्कको स्रोत (Data Source)

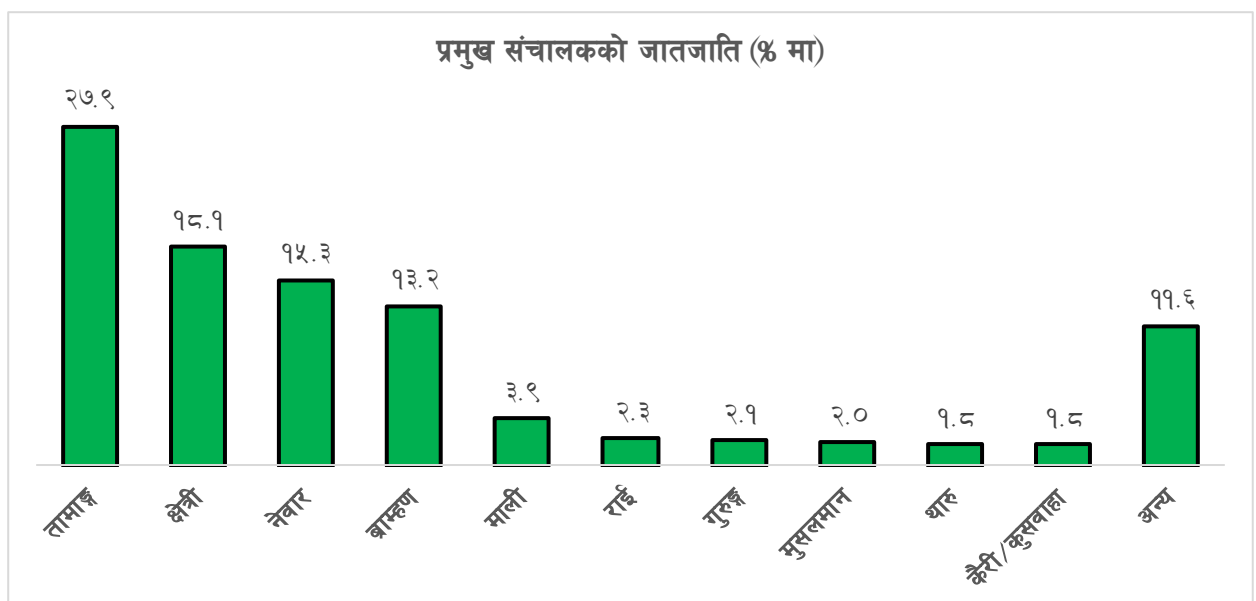
पहिलो चरणमा, प्रत्येक जिल्लामा गई माथि उल्लिखित परिभाषाअनुसार सञ्चालनमा रहेका व्यवसायी/कृषक परिवारको नामनामेसी साथै तिनले पुष्पखेतीका लागि चलन गरेको क्षेत्रफल, प्रमुख उत्पादन तथा तलबी कामदार/कर्मचारी संख्या सहितको विवरण संकलन गरी जिल्लाअनुसारको सूची तयार पारिएको थियो। दोस्रो चरणमा, यसै सूचीका आधारमा सम्बन्धित व्यवसायमा गई अन्तरवार्ता बिधिबाट प्रश्नावली भरि विस्तृत विवरण संकलन गरिएको थियो।

४. सन्दर्भ अवधि

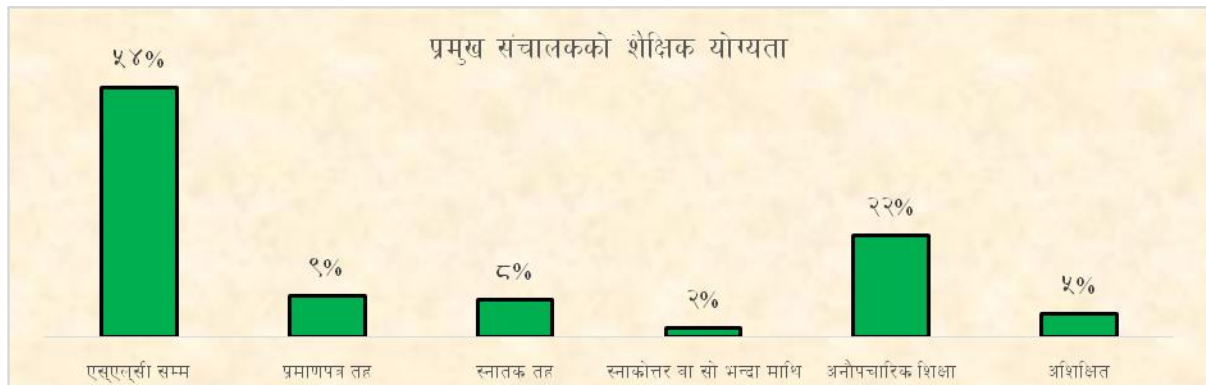
व्यावसायिक पुष्पखेती सर्वेक्षण २०७२ का लागि सन्दर्भ वर्ष र सन्दर्भ दिन गरी दुई किसिमका सन्दर्भ समय लिइएका छन्। सन्दर्भ वर्ष भन्नाले मिति २०७१ साउन १ देखि २०७२ असार मसान्तसम्मको १२ महिनाको अवधिलाई मानिएको छ भने सन्दर्भ दिन भन्नाले गणना भएको दिनलाई मानिएको छ।

५. सर्वेक्षणबाट प्राप्त संक्षिप्त नतिजाहरु

- सन्दर्भ अवधिमा नेपालमा ३६ जिल्लामा ५६१ वटा व्यवसायिले पुष्पखेती संचालन गरेको पाइयो। प्रादेशिकरूपमा सबै भन्दा बढी ३ नं प्रदेशमा ३८१ त्यसपछि क्रमशः १ नं प्रदेशमा ६८, २ नं मा ५४, ५ नं मा २४, ४ नं मा २२, ७ नं मा १० र सबै भन्दा कम ६ नं प्रदेशमा २ वटा मात्र व्यवसायिक पुष्पखेती संचालनमा रहेको पाइयो।
- संख्यात्मक हिसावले पुष्पखेती गरिने प्रमुख ५ जिल्लाहरुमा काठमाण्डौ (२८३), ललितपुर (४०), मोरङ (२३), कास्की (२२) र भक्तपुर (२०) रहेको पाइयो।
- २७९ पुष्पखेती व्यवसायीले आफ्नो प्रमुख उत्पादन मौसमी/बहुवर्षे/आलांकारिक विरुवा भएको जनाए भने ४७ ले कट ल्फावर, २२०ले लुज ल्फावर, १४ले गार्डेन दुबो र १ कृषकले वीड/बल्ब/राइजोम/टुवर नै आफ्नो प्रमुख उत्पादन रहेको बताए।
- २०६० देखि २०७० को दशक सबभन्दा बढी संख्यामा (२९९) व्यावसायिक पुष्पखेती सञ्चालनमा आएको पाइयो।
- पुष्पखेती व्यवसाय सञ्चालकमध्ये २९ प्रतिशत महिला प्रमुख संचालक रहेको पाइयो, ती महिला संचालक अधिकांस (७७%) को लुज प्लावर खेतीमा संलग्नता रहेको पाइयो।
- प्रमुख संचालकको जातजातिमा सबैभन्दा बढी तामाङ (करिव २८%) रहेको पाइयो भने अन्य जातिमा निम्नअनुसार रहेको पाइयो।



- पुष्पखेतीका प्रमुख संचालकको शैक्षिक योग्यता निम्नानुसार रहेको पाइयो ।



- संचालित पुष्पखेती व्यवसायमध्ये ५२ प्रतिशत मात्र दर्ता भएर संचालनमा रहेको देखियो भने दर्ता भएकाहरुमध्ये सबैभन्दा बढी घरेलु कार्यालयमा ४३%, गा.वि.स./न.पा. मा १७%, कम्पनी रजिष्टर्डको कार्यालयमा १६%, जिल्ला कृषि विकास कार्यालयमा ७% र अन्य निकायहरुमा १७% दर्ता गरेको पाइयो ।
- यो व्यवसायमा संलग्न रोजगारीको सम्बन्धमा तलब ज्याला नलिइ स्थायी रुपमा काम गर्ने (मूख्यत संचालक वा परिवारका सदस्य) महिला ७१९ र पुरुष ८४२ गरी १५६१ रहेको देखियो भने तलब ज्याला लिने स्थायी कामदारमा महिला ४४५ र पुरुष २८९ गरी जम्मा ७३४ प्रत्यक्ष संलग्न रहेको पाइयो । यसरी नै अस्थायी कामदारको हकमा महिला ४६८११ र पुरुष २५५७४ व्यक्तिदिन (एक जना व्यक्तिले एक दिनमा गरेको कामलाई एक व्यक्तिदिन गणना गरिएको छ) गरी एक वर्षमा कुल ७२३८५ व्यक्तिदिन प्रयोग भएको सर्वेक्षणले देखाएको छ ।

- पुष्पखेतीमा प्रयोग भएको ग्रिन हाउस, टनेलको प्रकार अनुसार संख्या तथा क्षेत्रफल

विवरण	काठ/बास फेमबाट निर्मित		जि.आई.पाइप फेमबाट निर्मित		एम.एस.पाइप फेमबाट निर्मित	
	संख्या	क्षेत्रफल (वर्ग फिट)	संख्या	क्षेत्रफल (वर्ग फिट)	संख्या	क्षेत्रफल (वर्ग फिट)
ग्रिन हाउस	१८२	२०१४७२	४३	८२८७६	३१	१०३५४०
टनेल	९९६	१२६६२२०	६४	१०३७७७	२६	५३८९५

- सन्दर्भ अवधिमा पुष्पखेतीले ओगटेको क्षेत्रफल निम्नानुसार रहेको छ ।

पुष्पखेती	क्षेत्रफल (हेक्टरमा)
लुज ल्फावर	४७.४
मौसमी/बहुवर्षे/आलांकारिक फूल	४२.४
कट ल्फावर	३७.४
बीउ/बल्ल/राइजोम/टुवर	१७.२
गार्डेन दुवो	३.१
जम्मा	१४७.४

- व्यावसायिक पुष्पखेतीमा प्रयोग भएको जग्गाको स्वामित्व देहाय अनुसार रहेको पाइयो ।

स्वामित्वको किसिम	प्रतिशत
आफ्नो जग्गा आफै चलन गरेको	३८
अरुको जग्गा कुनै शर्तमा लिइ चलन गरेको	६१
अन्य उपभोग अन्तर्गत चलन गरेको	१

■ फूलको प्रकार अनुसार सन्दर्भ अवधिमा भएको उत्पादन, विक्री तथा मौज्दात विवरण

पुष्पखेतीको प्रकार	उत्पादन	विक्री संख्या	विक्री मूल्य (रु हजारमा)	नष्ट भएको विरुवा/स्टिक संख्या	अनुमानित मूल्य (रु हजारमा)	मौज्दातमा रहेको विरुवा संख्या	अनुमानित मूल्य (रु हजारमा)
मौसमी फूल (गोटा)	१०५७७०६३	९१८३३६४	२२१७४५	१३९३६९९	३१५६९		
बहुवर्षे फूल (गोटा)	१६२७५५१	१२३४७१४	१६७०९५			३९२८३७	६३९४८
आलांकारिक फूल (गोटा)	९०९९१४	६५५११९	१२०३७१			२५४७९५	७७८३७
कट्टा लफावर (स्टिक)	१३००१३३०	१०२१८२९०	८९०४६	२७८३०४०	२१७९४		
लुज लफावर (के.जी.)	११५६१६५	११०७३२८	४८५८१	४८८३७	४५५२		
गार्डेन दुवो (वर्ग फिट)	५१५९९८	४७२०६४	१३२७८			४३९३४	११७३
वीउ/वल्/राइजोम/टुवर (गोटा/केजी)			११३३०				५३७५५
जम्मा			६७१४४६		५७९१५		१९६७३३

■ सन्दर्भ अवधिमा उत्पादन परिमाणको आधारमा प्रमुख ५ फूलहरु

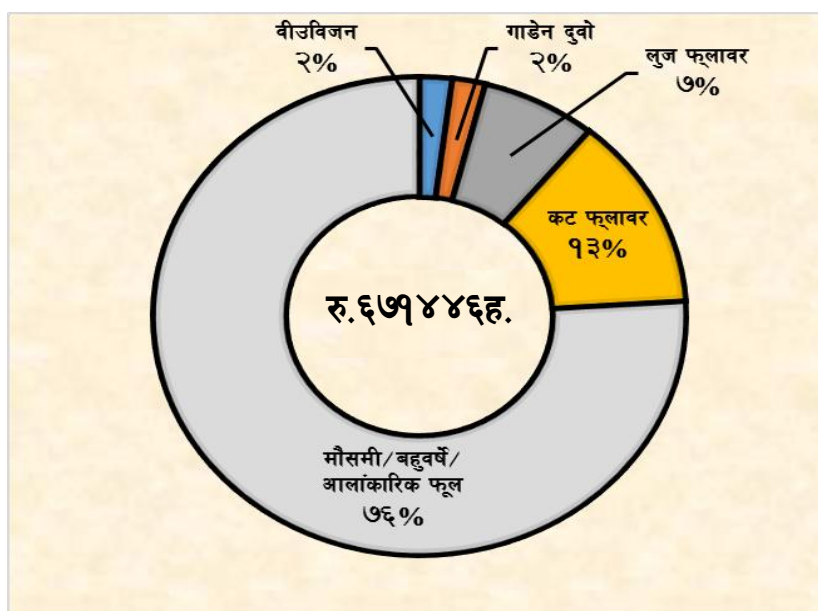
मौसमी फूल	बहुवर्षे फूल	आलांकारिक फूल	कट्टा लफावर	लुज लफावर
सयपत्री	गुलाफ	धुपी	कानेशन	सयपत्री
पिटुनिया	बगानबेली	हेज	जर्बेरा	लाहुरे
डाहलिया	गोदावरी	पम	गुलाफ	गोदावरी
जिनिया	एजेलिया	असोका	ग्याडुलस	एकान्ते(सानो सयपत्री)
प्यान्जी	कार्नेसन	एरिका	क्यालेनडुला	तारा (कोरेप्सिस)

■ व्यावसायिक पुष्पखेतीमा तलवज्याला सहित भएको सालवसाली खर्च विवरण

खर्च शिर्षक	खर्च रकम (रु. हजारमा)	प्रतिशत	खर्च शिर्षक	खर्च रकम (रु. हजारमा)	प्रतिशत
तलवज्याला	९५७४७	३०	गमला खरिद	१३३७१	४
विरुवाखरिद	५००२६	१५	मल खरिद	१२४८६	४
वीउखरिद	३८१०९	१२	यातायात खर्च	१०५०९	३
जमिनभाडा	२८६९३	९	माटो खरिद	१०४५८	३
प्यास्टिकव्याग खरिद	१४७६६	५	अन्य खर्च	४९०४९	१५
			जम्मा	३२३२१४	१००

- पुष्पखेती व्यवसायी मध्ये २६% व्यवसायीले व्यवसाय सञ्चालनका लागि ऋण लिएको पाइयो । ऋण लिएकाहरुमध्ये ३६% ले सहकारीबाट, २७% ले कृषि विकास बैंकबाट, २६% ले अन्य वित्तिय संस्थाबाट र बाँकी ११% ले अन्य स्रोतबाट ऋण लिएको देखिन्छ ।
- ऋण लिनुको प्रयोजन सम्बन्धमा सोधिएको प्रश्नमा ५२% ले वीउ विरुवा खरिदको लागि, ४२% ले टनेल, ग्रिनहाउस निर्माण गर्न र बाँकी ६% ले अन्य कारणका लागि ऋण प्रयोग गर्ने गरेको बताए ।
- २५% पुष्पखेती कृषकले वीउविरुवा आफै विदेशबाट आयात गर्ने गरेको बताएका छन् । त्यसैगरी ५% व्यवसायीले आफ्नो उत्पादन आफै विदेश निर्यात गर्ने गरेको बताएका छन् ।
- सर्वेक्षणमा प्रमुख संचालकमध्ये ५८% ले पुष्पखेतीसम्बन्धि कुनैनकुनै तालिम लिएको बताएका छन् । तालिम प्राप्त संचालकमध्ये ३०% ले पुष्प व्यावसायी संघबाट, २९% ले कृषि विकास कार्यालयबाट, १८% ले पुष्प विकास केन्द्रबाट र बाँकीले अन्य निकायबाट तालिम प्राप्त गरेको बताएका छन् ।
- सर्वेक्षणमा ६९% व्यावसायीले आगामी आफ्नो व्यावसायको क्षमता अझ बृद्धि गर्ने योजना रहेको बताए भने २८% ले यथावत राख्ने, १% ले क्षमता कम गर्ने र २% ले बन्द गर्ने धारण राखेका छन् ।

■ पुष्पखेतीबाट प्राप्त आम्दामी विवरण



● सर्वेक्षणमा, व्यावसायिकरूपमा पुष्पखेती सञ्चालनका लागि व्यवसायिले दिएका प्रमुख १० सुझावहरु यसप्रकार पाइएको छ ।

- सहज/सहुलियत ऋणको व्यवस्था गर्नुपर्ने
- सरकारले प्राविधिक तालिम सञ्चालन गर्नुपर्ने
- सुलभ सिँचाईको व्यवस्था हुनुपर्ने
- सरकारबाट मूल्य निर्धारण गरी एकरूपता कायम गर्नुपर्ने
- टनेल बनाउन अनुदान दिनुपर्ने
- उन्नत बीउ विजन बजारमा उपलब्ध हुनुपर्ने
- करमुक्त गर्नुपर्ने / भन्सार छुट
- सरकारले पुष्पखेतिको लागि जग्गा उपलब्ध गराईदिनु पर्ने
- दक्ष सरकारी प्राविधिक सेवा उपलब्ध हुनुपर्ने
- बीउ विजन देशमा नै उत्पादन गरिनुपर्ने

Key Findings of Commercial Floriculture Survey 2072/73

Item		
1. Number of Floriculture Farm by Province		
	Province 1	68
	Province 2	54
	Province 3	381
	Province 4	22
	Province 5	24
	Province 6	2
	Province 7	10
	Nepal	561
2. Top 5 districts by number of Floriculture Farm		
Top 5 Districts	Kathmandu	283
	Lalitpur	40
	Morang	23
	Kaski	22
	Bhaktapur	20
3. Number of Floriculture Farm by Type		
	Seasonal/Perennial/Ornamental Flower	279
	Cut Flower	47
	Loose Flower	220
	Garden Dubo	14
	Seed/Bulb/Tuber/Rhizome	1
	Nepal	561
4. Total Production of Flower ('000)		
	Seasonal Flower (piece)	10577
	Perennial Flower (piece)	1628
	Ornamental Flower (piece)	910
	Cut Flower (stick)	13001
	Loose Flower (kg)	1156
	Garden Dubo (sq.ft.)	516

Item	
5. Value of Production of flower(Rs. '000)	
Seasonal Flower	221745
Perennial Flower	167095
Ornamental Flower	120371
Cut Flower	89046
Loose Flower	48581
Garden Dubo	13278
Seed/Bulb/Tuber/Rhizome	11330
Nepal	671446
6. Number of Employee	
Permanent Employee	2295
Male Permanent Employee(Unpaid)	842
Female Permanent Employee(Unpaid)	719
Male Permanent Employee(Paid)	289
Female Permanent Employee(Paid)	445
Temporary Employee(mandays)	72385
Male Employee(mandays)	25574
Female Employee(mandays)	46811

Table No.1 Number of Floriculture Farm by Type of Main Production

District	Main Production					Total
	Perennial and Ornamental Flowers	Cut Flowers	Seed, Bulb, Tuber and Rhizome	Loose Flowers	Garden Dubo	
Ilam	5	0	0	0	0	5
Jhapa	18	0	1	0	0	19
Morang	23	0	0	0	0	23
Sunsari	15	0	0	0	0	15
Dhankuta	3	0	0	0	0	3
Khotang	2	0	0	0	0	2
Udayapur	1	0	0	0	0	1
Saptari	2	0	0	0	0	2
Siraha	4	1	0	2	0	7
Dhanusa	7	0	0	4	0	11
Mahotari	1	0	0	16	0	17
Sarlahi	2	0	0	4	0	6
Sindhuli	1	0	0	0	0	1
Dolakha	2	0	0	0	0	2
Kavrepalanchok	7	6	0	2	1	16
Lalitpur	32	8	0	0	0	40
Bhaktapur	6	14	0	0	0	20
Kathmandu	72	10	0	190	11	283
Dhading	0	1	0	0	0	1
Makwanpur	4	1	0	1	0	6
Rautahat	3	0	0	0	0	3
Bara	3	1	0	0	0	4
Parsa	4	0	0	0	0	4
Chitawan	10	2	0	0	0	12
Kaski	20	0	0	0	2	22
Gulmi	0	0	0	1	0	1
Palpa	2	0	0	0	0	2

District	Main Production					Total
	Perennial and Ornamental Flowers	Cut Flowers	Seed, Bulb, Tuber and Rhizome	Loose Flowers	Garden Dubo	
Nawalparasi	3	0	0	0	0	3
Rupandehi	8	0	0	0	0	8
Arghakhanchi	1	0	0	0	0	1
Dang	4	0	0	0	0	4
Banke	4	0	0	0	0	4
Bardiya	1	0	0	0	0	1
Surkhet	2	0	0	0	0	2
Kailali	5	3	0	0	0	8
Kanchanpur	2	0	0	0	0	2
Total	279	47	1	220	14	561

Table No.2 Distribution of Floriculture Farm by Provinces

Province Name	Commercial Floriculture Farms
Province 1	68
Province 2	54
Province 3	381
Province 4	22
Province 5	24
Province 6	2
Province 7	10
Nepal	561

Table No.3 Top 5 districts by Number of Floriculture Farms

Districts	Number of Flori-Farm	Percentage
Kathmandu	283	50.4
Lalitpur	40	7.1
Morang	23	4.1
Kaski	22	3.9
Bhaktapur	20	3.6

Table No.4 Percentage of Main Owner by Sex

Districts	Number of Flori Farm	Main owner sex (%)	
		Male	Female
Ilam	5	80	20
Jhapa	19	100	0
Morang	23	91	9
Sunsari	15	80	20
Dhankuta	3	100	0
Khotang	2	100	0
Saptari	2	100	0
Siraha	7	100	0
Dhanusa	11	100	0
Mahotari	17	59	41
Sarlahi	6	83	17
Dolakha	2	50	50
Kavrepalanchok	16	88	13
Lalitpur	40	85	15
Bhaktapur	20	100	0
Kathmandu	283	55	45
Makwanpur	6	100	0
Rautahat	3	100	0
Bara	4	75	25
Parsa	4	100	0
Chitawan	12	83	17
Kaski	22	91	9
Palpa	2	100	0
Nawalparasi	3	67	33
Rupandehi	8	75	25
Dang	4	75	25
Banke	4	100	0
Surkhet	2	50	50
Kailali	8	88	13
Kanchanpur	2	50	50
*Other Districts	6	100	0
Total	561	71	29

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.5 Percentage of Main Owner by Age Group

Districts	Number of Flori- Farms	Age Group (%)					
		20-30 Years	30-40 Years	40-50 Years	50-60 Years	60-70 Years	70-80 Years
Ilam	5	0	40	60	0	0	0
Jhapa	19	5	37	21	26	11	0
Morang	23	9	39	22	17	9	4
Sunsari	15	0	33	20	40	7	0
Dhankuta	3	0	0	0	33	33	33
Khotang	2	0	0	0	50	50	0
Saptari	2	50	50	0	0	0	0
Siraha	7	14	43	14	14	0	14
Dhanusa	11	0	27	45	18	9	0
Mahotari	17	6	41	24	18	6	6
Sarlahi	6	0	17	83	0	0	0
Dolakha	2	0	50	50	0	0	0
Kavrepalanchok	16	0	44	44	6	6	0
Lalitpur	40	10	45	23	13	8	3
Bhaktapur	20	5	35	40	15	5	0
Kathmandu	283	14	44	23	13	5	1
Makwanpur	6	17	33	17	33	0	0
Rautahat	3	67	33	0	0	0	0
Bara	4	25	25	50	0	0	0
Parsa	4	25	25	25	0	25	0
Chitawan	12	8	8	42	33	0	8
Kaski	22	14	32	27	14	14	0
Palpa	2	0	50	0	50	0	0
Nawalparasi	3	0	67	33	0	0	0
Rupandehi	8	13	38	38	13	0	0
Dang	4	0	25	75	0	0	0
Banke	4	0	75	25	0	0	0
Surkhet	2	0	50	50	0	0	0
Kailali	8	13	63	25	0	0	0
Kanchanpur	2	50	0	0	0	50	0
*Other Districts	6	17	33	33	17	0	0
Nepal	561	11	41	26	14	6	1

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.6 Percentage of Main Owner by Education Group

Districts	Number of Flori-Farms	Education Group (%)					
		SLC & Below	Intermediate	Batchlor	Master & Above	Informal Education	Illiterate
Ilam	5	80	0	20	0	0	0
Jhapa	19	68	5	11	0	16	0
Morang	23	83	13	0	4	0	0
Sunsari	15	73	0	27	0	0	0
Dhankuta	3	67	0	0	0	33	0
Khotang	2	100	0	0	0	0	0
Saptari	2	100	0	0	0	0	0
Siraha	7	71	14	0	14	0	0
Dhanusa	11	82	0	9	0	0	9
Mahotari	17	41	0	6	0	24	29
Sarlahi	6	50	17	0	0	0	33
Dolakha	2	100	0	0	0	0	0
Kavrepalanchok	16	100	0	0	0	0	0
Lalitpur	40	43	20	18	5	15	0
Bhaktapur	20	45	10	15	20	10	0
Kathmandu	283	47	6	4	1	37	6
Makwanpur	6	17	33	50	0	0	0
Rautahat	3	67	33	0	0	0	0
Bara	4	0	25	25	0	25	25
Parsa	4	0	25	25	0	50	0
Chitawan	12	50	8	42	0	0	0
Kaski	22	73	18	9	0	0	0
Palpa	2	100	0	0	0	0	0
Nawalparasi	3	67	0	0	33	0	0
Rupandehi	8	13	63	25	0	0	0

Districts	Number of Flori- Farms	Education Group (%)					
		SLC & Below	Intermedi- ate	Batchlor	Master & Above	Informal Education	Illiterate
Dang	4	100	0	0	0	0	0
Banke	4	50	25	0	0	0	25
Surkhet	2	100	0	0	0	0	0
Kailali	8	75	25	0	0	0	0
Kanchanpur	2	50	50	0	0	0	0
*Other Districts	6	33	0	50	17	0	0
Nepal	561	54	9	8	2	22	5

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.7 Percentage of Main Owner by Caste/Ethnicity

Caste/Ethnicity	Number of Flori-Farms	Percentage
Tamang	157	27.9
Chhetree	101	18.0
Newar	86	15.3
Brahman - Hill	74	13.2
Mali	22	3.9
Rai	13	2.3
Gurung	12	2.1
Musalman	11	2.0
Tharu	10	1.8
Others	75	13.4
Nepal	561	100

Table No.8 Percentage of Registered Farms, and place & year of Registration

District	Number of Flori-farms	Registered Farms (%)	Place of Registration					Year of Registration			
			Cottage Industry	Company Registrar Office	VDC/Mun	District Agriculture Development Office	Others	2040-2050	2050-2060	2060-2070	2070+
Ilam	5	60	67	0	0	0	33	0	0	67	33
Jhapa	19	74	43	57	86	7	14	7	21	57	14
Morang	23	70	25	63	63	0	25	6	6	44	44
Sunsari	15	80	33	8	58	0	8	8	25	58	8
Dhankuta	3	100	67	0	100	33	33	33	0	67	0
Khotang	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saptari	2	50	0	0	0	0	100	0	100	0	0
Siraha	7	86	100	0	0	50	0	0	17	50	33
Dhanusa	11	27	100	0	0	33	0	0	33	67	0
Mahotari	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarlahi	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolakha	2	100	100	0	0	0	0	0	0	100	0
Kavrepalanchok	16	100	88	0	0	6	6	0	6	88	6
Lalitpur	40	73	48	45	17	0	17	3	17	76	3
Bhaktapur	20	95	79	11	0	0	21	0	11	63	26
Kathmandu	283	32	56	12	14	14	42	6	16	58	21

District	Place of Registration							Year of Registration			
	Number of Flori-farms	Registered Farms (%)	Cottage Industry	Company Registrar Office	VDC/Mun	District Agriculture Development Office		2040-2050	2050-2060	2060-2070	2070+
							Others				
Makwanpur	6	50	100	0	67	0	67	33	33	0	33
Rautahat	3	100	33	0	0	67	33	0	0	100	0
Bara	4	100	100	0	0	25	0	0	0	100	0
Parsa	4	100	75	0	50	25	25	0	0	50	50
Chitawan	12	83	70	0	10	20	20	10	40	50	0
Kaski	22	95	62	33	43	5	29	0	5	67	29
Palpa	2	50	0	0	100	0	0	0	0	100	0
Nawalparasi	3	33	100	0	0	0	0	0	0	100	0
Rupandehi	8	100	88	0	0	0	13	0	13	75	13
Dang	4	100	75	75	50	25	0	0	0	50	50
Banke	4	100	75	0	50	0	0	0	25	75	0
Surkhet	2	100	100	0	0	0	0	0	50	50	0
Kailali	8	75	83	0	17	0	67	0	0	83	17
Kanchanpur	2	50	100	0	0	0	0	0	100	0	0
*Other Districts	6	67	75	25	25	25	25	0	25	25	50
Nepal	561	52	61	19	25	10	26	4	15	62	19

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.9 Number of Farm reporting year of Operation

Districts	Number of Flori-Farms	Operation Year Group							
		Before 2010	2010- 2020	2020- 2030	2030- 2040	2040- 2050	2050- 2060	2060- 2070	2070 +
Ilam	5	0	0	0	0	0	1	3	1
Jhapa	19	0	0	1	0	4	5	9	0
Morang	23	0	0	1	1	2	2	14	3
Sunsari	15	0	0	0	1	1	4	6	3
Dhankuta	3	0	0	0	0	1	1	1	0
Khotang	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Saptari	2	0	0	0	0	1	0	1	0
Siraha	7	0	0	0	0	2	3	1	1
Dhanusa	11	0	0	2	2	1	3	1	2
Mahotari	17	0	0	0	0	1	2	14	0
Sarlahi	6	0	0	1	0	0	0	4	1
Dolakha	2	0	0	0	0	0	0	2	0
Kavrepalanchok	16	0	0	0	0	0	2	13	1
Lalitpur	40	1	0	0	0	6	11	20	2
Bhaktapur	20	0	0	0	0	1	7	10	2
Kathmandu	283	1	0	14	1	37	75	149	6
Makwanpur	6	0	0	0	0	3	1	2	0
Rautahat	3	0	0	0	0	0	0	3	0
Bara	4	0	0	0	0	0	1	3	0
Parsa	4	0	0	0	1	0	0	1	2
Chitawan	12	0	0	1	1	1	6	2	1
Kaski	22	0	0	0	0	1	2	16	3
Palpa	2	0	0	0	0	0	0	1	1
Nawalparasi	3	0	0	0	0	0	1	2	0
Rupandehi	8	0	0	1	0	0	2	4	1
Dang	4	0	0	0	0	0	2	2	0
Banke	4	0	0	1	0	0	1	1	1
Surkhet	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Kailali	8	0	0	0	0	0	0	7	1
Kanchanpur	2	0	0	0	0	0	1	1	0
*Other Districts	6	0	0	0	0	0	2	4	0
Nepal	561	2	0	22	7	62	137	299	32

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.10 Number of Employees (Permanent and Temporary)

Districts	Number of Flori-Farms	Permanent Employees (Number)								Temporary Employees (Mandays)			
		Founder/Family Member (Unpaid)		Managerial/Executive staff (Paid)		Technical Staff (Paid)		Productive Staff (Paid)		Technical Staff (Paid)		Productive Staff (Paid)	
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Ilam	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	15	12
Jhapa	19	32	33	4	6	1	2	7	18	0	0	2494	6018
Morang	23	34	24	0	0	2	1	0	0	0	0	3115	2500
Sunsari	15	20	18	0	2	6	10	2	2	30	20	1808	3290
Dhankuta	3	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	12	20
Khotang	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saptari	2	2	1	0	0	2	0	0	0	0	0	350	200
Siraha	7	15	6	0	0	0	0	1	0	0	0	750	780
Dhanusa	11	32	15	0	0	0	0	6	2	0	0	2480	2690
Mahotari	17	32	27	0	0	1	0	2	0	0	0	316	84
Sarlahi	6	7	4	0	0	2	2	0	3	0	0	4	8
Dolakha	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
Kavrepalanchok	16	23	20	0	0	3	21	0	5	100	100	326	492
Lalitpur	40	52	51	1	1	1	1	26	43	60	0	3655	4303
Bhaktapur	20	27	17	1	0	8	21	0	7	0	260	220	2070
Kathmandu	283	424	389	3	1	34	21	102	159	400	225	4109	16978
Makwanpur	6	8	7	0	0	0	0	5	6	0	0	360	5
Rautahat	3	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	200	300
Bara	4	3	1	0	0	0	0	2	2	0	0	910	1240
Parsa	4	3	1	0	0	0	0	3	3	0	0	604	800

Districts	Number of Flori-Farms	Permanent Employees (Number)								Temporary Employees (Mandays)			
		Founder/Family Member (Unpaid)		Managerial/Executive staff (Paid)		Technical Staff (Paid)		Productive Staff (Paid)		Technical Staff (Paid)		Productive Staff (Paid)	
		Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female	Male	Female
Chitawan	12	15	12	1	0	6	8	8	43	0	0	480	845
Kaski	22	32	35	0	2	3	8	7	18	80	130	718	716
Palpa	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100	0
Nawalparasi	3	4	5	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
Rupandehi	8	14	9	5	3	0	0	5	1	0	0	340	30
Dang	4	6	5	1	0	1	0	0	0	0	0	90	150
Banke	4	7	3	0	0	2	0	2	0	0	0	540	1930
Surkhet	2	2	2	0	0	0	0	4	7	0	0	360	180
Kailali	8	18	17	1	0	2	1	3	3	80	50	170	140
Kanchanpur	2	4	1	0	0	0	0	0	0	30	40	0	0
*Other Districts	6	5	4	4	2	0	0	5	6	28	0	230	195
Total	561	837	715	17	15	74	96	189	326	780	825	24766	45986

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.11 Total Area covered by Flori-Farms

Districts	Number of Flori-Farms	Total Area (H)
Ilam	5	.05
Jhapa	19	19.11
Morang	23	3.60
Sunsari	15	1.39
Dhankuta	3	.08
Khotang	2	.02
Saptari	2	.04
Siraha	7	1.27
Dhanusa	11	3.17
Mahotari	17	2.26
Sarlahi	6	1.90
Dolakha	2	.06
Kavrepalanchok	16	4.25
Lalitpur	40	9.08
Bhaktapur	20	6.36
Kathmandu	283	60.65
Makwanpur	6	2.08
Rautahat	3	.41
Bara	4	1.96
Parsa	4	.38
Chitawan	12	13.42
Kaski	22	5.24
Palpa	2	.41
Nawalparasi	3	.22
Rupandehi	8	2.15
Dang	4	.22
Banke	4	.28
Surkhet	2	.41

Districts	Number of Flori-Farms	Total Area (H)
Kailali	8	2.00
Kanchanpur	2	.14
*Other Districts	6	4.91
Nepal	561	147.49

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.12 Total Area covered by Type of Flori-Farm

Type	Total Area (H)
Seasonal/Permanent/Ornamental	42.39
Cut Flower	37.38
Loose Flower	47.38
Seed, Bulb, Tuber, Raisom	17.19
Garden Dubo	3.08
Other land	.08
Total	147.49

Table No.13 Percentage of Flori-farm by Land Tenure

District	Ownership of Land (%)		
	Owned land	Rented land	Other land
Ilam	80	20	0
Jhapa	52	48	0
Morang	26	74	0
Sunsari	32	68	0
Dhankuta	100	0	0
Khotang	0	100	0
Saptari	50	50	0
Siraha	54	46	0
Dhanusa	47	50	3
Mahotari	66	31	3
Sarlahi	57	43	0
Dolakha	0	100	0
Kavrepalanchok	39	61	0
Lalitpur	13	85	2
Bhaktapur	43	57	0
Kathmandu	35	65	1
Makwanpur	38	63	0
Rautahat	33	67	0
Bara	75	25	0
Parsa	0	100	0
Chitawan	45	50	5
Kaski	20	77	3
Palpa	67	33	0
Nawalparasi	100	0	0
Rupandehi	67	33	0
Dang	67	33	0

District	Ownership of Land (%)		
	Owned land	Rented land	Other land
Banke	29	71	0
Surkhet	100	0	0
Kailali	13	75	13
Kanchanpur	50	50	0
*Other District	83	17	0
Nepal	38	61	1

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.14 Production, Sale and Damage of Seasonal Flowers

Districts	Production (piece)	Sale (piece)	Total Amount (Rs.)	Damage (piece)	Estimated Damage Amount (Rs.)
Ilam	2150	1630	123500	520	28800
Jhapa	467068	423839	6570920	43229	784810
Morang	453037	410672	5812060	42365	569810
Sunsari	501550	454475	8320350	47075	1047400
Dhankuta	5700	4000	40500	1700	20000
Saptari	16600	14565	311025	2035	93500
Siraha	28550	26455	936450	2095	42950
Dhanusa	82250	64923	1176560	17327	250815
Mahotari	13400	12300	171500	1100	22500
Sarlahi	10200	7931	209310	2269	45690
Dolakha	1065	1005	54575	60	2725
Kavrepalanchok	40201	37500	655415	2701	66080
Lalitpur	1554625	1285465	33592125	269160	4955350
Bhaktapur	96555	95445	2319650	1110	20130
Kathmandu	5172135	4411898	108227475	760237	17489845
Makwanpur	70310	64640	1604200	5670	225600
Rautahat	9550	9550	240750	0	0
Bara	67100	67100	1232250	0	0
Parsa	71100	71100	1768000	0	0
Chitawan	164075	147320	5891850	16755	1532500
Kaski	1128827	1009046	27094430	119781	1801225
Palpa	2750	2250	41500	500	12750
Nawalparasi	84020	75935	4224280	8085	1127600
Rupandehi	172180	152825	3832025	19355	913280
Dang	10800	9810	373800	990	37500
Banke	99375	87345	2076215	12030	150160

Districts	Production (piece)	Sale (piece)	Total Amount (Rs.)	Damage (piece)	Estimated Damage Amount (Rs.)
Surkhet	155700	147395	2318350	8305	83150
Kailali	56800	51415	1350580	5385	141270
Kanchanpur	12100	9900	178000	2200	48000
*Other Districts	27290	25630	996850	1660	55800
Nepal	10577063	9183364	221744495	1393699	31569240

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.15 Production, Sale and Stock/Damage of Perennial Flowers

Districts	Production (piece)	Sale (piece)	Total Amount (Rs.)	Stock/ Damage (piece)	Estimated Stock/Damage Amount (Rs.)
Ilam	4550	3405	1223000	1145	216500
Jhapa	116554	98157	7426880	18397	1147885
Morang	105434	95123	5902420	10311	479874
Sunsari	57850	48215	4193150	9635	726975
Dhankuta	1862	1512	102425	350	21000
Khotang	1800	695	58950	1105	85900
Saptari	12200	11120	466800	1080	53900
Siraha	8940	8190	892300	750	47550
Dhanusa	31775	26067	2227030	5708	446750
Mahotari	800	730	52600	70	4900
Sarlahi	11062	9997	864910	1065	40375
Dolakha	5575	5065	514000	510	51500
Kavrepalanchok	6635	5373	1074800	1262	206350
Lalitpur	327235	248904	32857600	78331	12823050
Bhaktapur	9566	8321	1647360	1245	170625
Kathmandu	530085	332730	66823210	197355	39172670
Makwanpur	16985	14385	1624100	2600	324115
Rautahat	8650	8650	663500	0	0
Bara	10515	8975	1112500	1540	149000
Parsa	15535	13910	1817700	1625	121000
Chitawan	49295	39030	6348725	10265	2911600
Kaski	96490	78063	13768315	18427	1726050
Palpa	100	96	9340	4	600
Nawalparasi	24385	20860	3746650	3525	942500
Rupandehi	91230	79157	4906065	12073	559060
Dang	10795	7720	840475	3075	262275

Districts	Production (piece)	Sale (piece)	Total Amount (Rs.)	Stock/ Damage (piece)	Estimated Stock/Damage Amount (Rs.)
Banke	12756	10247	1067835	2509	225580
Surkhet	9580	6435	1338750	3145	416850
Kailali	24672	22132	1497470	2540	168550
Kanchanpur	100	100	15000	0	0
*Other Districts	24540	21350	2011150	3190	445100
Nepal	1627551	1234714	167095010	392837	63948084

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.16 Production, Sale and Stock/Damage of Ornamental Flowers

Districts	Production (piece)	Sale (piece)	Total Amount (Rs.)	Stock/ Damage (piece)	Estimated Stock/ Damage Amount (Rs.)
Jhapa	63198	29232	3997795	33966	17397082
Morang	36289	31384	2606615	4905	453965
Sunsari	23470	20855	1759700	2615	194000
Dhankuta	2003	1597	146900	406	33050
Khotang	2851	1076	142500	1775	109000
Saptari	14650	13805	440950	845	24700
Siraha	4470	3957	591575	513	82625
Dhanusa	23085	22398	2017915	687	161385
Mahotari	470	460	59000	10	1000
Sarlahi	8315	8244	268590	71	1375
Dolakha	3320	2550	157760	770	82100
Kavrepalanchok	11425	9378	1409100	2047	369150
Lalitpur	118205	84723	19581025	33482	12984175
Bhaktapur	9395	7315	3350750	2080	459300
Kathmandu	328744	200663	47905965	128081	37507323
Makwanpur	4595	4365	940225	230	28500
Rautahat	5850	5850	686000	0	0
Bara	11500	9150	1271500	2350	269250
Parsa	11250	10065	1643500	1185	129150
Chitawan	27655	23015	5902350	4640	1738500
Kaski	49272	39835	11311760	9437	2064150
Nawalparasi	15495	13095	3104750	2400	1028750
Rupandehi	63560	54770	3218900	8790	775065
Dang	14940	11740	1604750	3200	427200
Banke	12960	10380	1302490	2580	331660

Districts	Production (piece)	Sale (piece)	Total Amount (Rs.)	Stock/ Damage (piece)	Estimated Stock/ Damage Amount (Rs.)
Surkhet	14440	10370	2299250	4070	601300
Kailali	16020	15325	1626900	695	55000
Kanchanpur	70	70	6500	0	0
Other Districts	12417	9452	1015750	2965	528650
Nepal	909914	645667	119355015	251830	77308755

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.17 Production, Sale and Damage of Cut Flowers

Districts	Production Stick	Sale Stick	Amount (Rs.)	Damage Stick	Damage Amount (Rs.)
Siraha	29000	19800	160000	9200	78000
Dhanusa	17800	13300	222000	4500	59000
Kavrepalanchok	1569750	1157150	11147750	412600	2571200
Lalitpur	1872300	1393300	12453400	479000	4386600
Bhaktapur	2187500	1954000	20731000	233500	2582000
Kathmandu	2252500	1722360	16631880	530140	5407620
Makwanpur	203000	147500	1518000	55500	564500
Bara	20000	19300	223900	700	8100
Parsa	6000	6000	150000	0	0
Chitawan	2513000	2007600	14146000	505400	2194000
Kaski	247900	219650	1542250	28250	220750
Rupandehi	29000	21000	159500	8000	58500
Kailali	53580	42830	458025	10750	115825
Other District	2000000	1494500	9502500	505500	3547500
Nepal	13001330	8723790	79543705	2277540	18246095

Table No.18 Production, Sale and Stock/Damage of Carpet Grass(Garden Dubo)

Districts	Production Sq.ft.	Sale Sq.ft.	Total Amount (Rs.)	Stock/Damage Sq.ft.	Estimated Stock/Damage
Sunsari	4400	3900	128500	500	17000
Dhankuta	1200	1200	30000	0	0
Khotang	504	470	32900	34	2380
Kavrepalanchok	105668	105668	2028230	0	0
Kathmandu	297000	264000	7075000	33000	865000
Makwanpur	10	10	200	0	0
Bara	1800	1800	54000	0	0
Parsa	3600	3600	108000	0	0
Chitawan	12000	5100	137000	6900	184000
Chitawan	81856	78856	3401360	3000	90000
Rupandehi	6000	5500	165000	500	15000
Banke	1860	1860	112800	0	0
Other Districts	100	100	5000	0	0
Nepal	515998	472064	13277990	43934	1173380

Table No.19 Production, Sale and Damage of Loose Flowers

Districts	Production Kg	Sale Kg	Total Amount (Rs.)	Damage Kg	Estimated Damage Amount (Rs.)
Dhankuta	70	70	7000	0	0
Siraha	9740	7540	1600000	2200	460000
Dhanusa	46300	35000	8606500	11300	2467600
Mahotari	6217	6117	1115420	100	15200
Sarlahi	1600	1565	250400	35	5600
Kavrepalanchok	33285	29185	2170700	4100	277500
Lalitpur	6000	6000	150000	0	0
Bhaktapur	1500	1300	364000	200	56000
Kathmandu	980267	956904	28723307	23363	605500
Makwanpur	9195	6944	956060	2251	180600
Rautahat	100	100	3000	0	0
Bara	645	565	61200	80	10400
Parsa	440	370	31800	70	4900
Chitawan	10075	10075	635000	0	0
Kaski	38481	34249	2433750	4232	359950
Palpa	400	400	40000	0	0
Nawalparasi	2250	2244	215080	6	1200
Rupandehi	1600	1280	124000	320	31000
Kailali	2000	1750	47000	250	11500
Kanchanpur	200	200	20000	0	0
Other Districts	5800	5470	1027200	330	64800
Nepal	1156165	1107328	48581417	48837	4551750

* Udayapur, Sindhuli & Gulmi

Table No.20 Sale and Stock/Damage Amount of Seed/Bulb/Tuber/Rhizome

District	Total Sale Amount (Rs.)	Estimated Stock/Damage Amount (Rs.)
Jhapa	9100000	52750000
Dhankuta	9000	0
Lalitpur	19050	
Bhaktapur	900000	100000
Kathmandu	18000	4500
Bara	7500	0
Parsa	30000	0
Chitawan	1246000	0
Kaski	0	900000
Nepal	11329550	53754500

Table No.21 Total Production and Sale of Flowers

Types	Production ('000)	Sale ('000)	Amount (Rs.'000)	Damage ('000)	Estimated Amount (Rs.000)	Stock ('000)	Estimated Amount (Rs.000)
Seasonal Flower (piece)	10577	9183	221745	1394	31569		
Perennial Flower (piece)	1628	1235	167095			393	63948
Ornamental Flower (piece)	910	655	120371			255	77837
Cut Flower (piece)	13001	10218	89046	2783	21794		
Loose Flower (kg.)	1156	1107	48581	49	4552		
Dargen Dubo (Sq.ft.)	516	472	13278			44	1173
Seed/Bulb/Tuber/Rhizome			11330				53755
Total			671446		57915		196713

Table No.22 Top 5 flowers production by type

Seasonal Flower	Perennial Flower	Ornamental Flower	Cut Flower	Loose Flower
Sayapatri/Marigold	Rose	Dhupi	Carnation	Sayapatri/Marigold
Petunia	Baganbeli	Hedge	Gerbera	Dahlia
Dahlia	Godawari	Pam	Rose	Godawari
Zinnia	Ezelia	Ashoka	Gladiolus	Yekante(Sano Sayapatri)
Pansy	Carnation	Erika	Calendula	Tara (Korepsis)

Table No.23 Recurrent Expenditure in Floriculture

District	Number of Flori-farms	Salary	Seeds	Biruwa	Land Rent	Soil	Others	Total
Ilam	5	12300	382800	0	55000	0	301920	752020
Jhapa	19	6422300	1913000	4745000	797000	253000	7275800	21406100
Morang	23	2497500	1691000	3197000	814000	359800	3750319	12309619
Sunsari	15	2767200	1827000	1390000	881000	372000	2604130	9841330
Dhankuta	3	73600	27500	0	0	18300	103950	223350
Khotang	2	0	0	400	12000	2500	63100	78000
Saptari	2	220000	40000	75000	36000	31000	103000	505000
Siraha	7	656000	64000	192000	85000	13500	494900	1505400
Dhanusa	11	1983000	180000	444500	210000	101500	962440	3881440
Mahotari	17	394600	69500	109500	38000	0	187010	798610
Sarlahi	6	1206000	35000	41500	86000	0	287200	1655700
Dolakha	2	12500	1800	195000	38000	0	154400	401700
Kavrepalanchok	16	3463100	99200	2372000	561500	53000	3096300	9645100
Lalitpur	40	10702600	4193000	5170000	3926000	1428500	11878600	37298700
Bhaktapur	20	4674000	1412000	1691000	1152000	246000	4672600	13847600
Kathmandu	283	40634436	13471667	15732667	15783667	4748500	36983485	127354422
Makwanpur	6	1101250	340000	700000	153000	88000	945200	3327450
Rautahat	3	135000	40000	160000	17000	12000	163000	527000

District	Number of Flori-farms	Salary	Seeds	Biruwa	Land Rent	Soil	Others	Total
Bara	4	743500	270000	405000	60000	50500	702500	2231500
Parsa	4	922500	190000	570000	325000	56000	668200	2731700
Chitawan	12	6340500	5720000	2390000	830000	453500	5687500	21421500
Kaski	22	4411600	4550500	5503000	2077500	1299800	10412700	28255100
Palpa	2	50000	1400	0	40000	0	101150	192550
Nawalparasi	3	312000	215000	950000	36000	34000	1120300	2667300
Rupandehi	8	1745000	490000	1465000	185000	215000	2361100	6461100
Dang	4	456000	283000	285000	42000	36000	507300	1609300
Banke	4	1086000	160000	810000	162000	142300	658560	3018860
Surkhet	2	822000	270000	550000	30000	48000	583900	2303900
Kailali	8	246000	100000	119000	96400	61000	641600	1264000
Kanchanpur	2	24500	26000	3200	6000	12000	63900	135600
*Other Districts	6	1631600	45500	760000	158000	322000	2643775	5560875
Nepal	561	95746586	38108867	50025767	28693067	10457700	100179839	323211826

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.24 Recurrent Expenditure by Expenditure Headings

Expenditure Headings	Annual Purchasing Amount (Rs.'000)
Salary	95746586
Seeds	38108867
Biruwa	50025767
Land Rent	28693067
Plastic Bag	14765542
Gamala	13370800
Soil	10457700
Bhus/Kharani	2803617
Pina/Organic	12485939
Potas	6035373
Pesticide	4929917
Irrigation	1993450
Electricity	3266400
Fuel	3660750
Communication	3191633
Transport	10508767
Rent (House/Mechine)	1510900
Bank Comission	7108000
Office Operation Expenses	1991600
Simple Material Repairing Expenses	5331400
Tax/Membership & Renewable cost	2031183
Donation	1448500
Other Expenses	3746067
Total	323211826

Table No.25 Capital Expenditure in Floriculture

Expenditure Headings	Annual Purchasing Amount (Rs.)
Land	36000
Building	300000
Store/Office	4739000
Tunnel/Greenhouse/Polynet/Shed house	14325300
Tractor/Power trailer	261000
Modern Equipments	787200
Generator	770000
Pumpingset/Motor	1205300
Computer/Printer/Laptop	1677600
Capital repairing expenses	1156700
Furniture	559100
Others Capital Expenses	470700
Total	26287900

Table No.26 Perentage of Flori-farm reporting Loan Received, Source and Purpose of Loan

Districts	Number of Flori- farms	Loan	Source of loan received (%)				Pupose of loan (%)				
		Yes (%)	Cooperative	Agriculture Bank	Other Financial Organization	Other	Tunnel/Green house/Polynet Shed house	Biruwa Purchase	Chemical/ Pesticide Purchase	Machinary	Other
Ilam	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jhapa	19	32	50	17	17	17	17	83	0	0	0
Morang	23	52	42	33	17	8	0	92	0	0	8
Sunsari	15	40	50	0	50	0	0	83	0	0	17
Dhankuta	3	33	0	0	0	100	100	0	0	0	0
Khotang	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saptari	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Siraha	7	14	0	100	0	0	0	100	0	0	0
Dhanusa	11	45	20	60	20	0	20	80	0	0	0
Mahotari	17	6	0	0	100	0	0	100	0	0	0
Sarlahi	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dolakha	2	50	0	0	100	0	100	0	0	0	0
Kavrepalanchok	16	50	38	25	25	13	50	38	0	0	13
Lalitpur	40	45	50	33	6	11	50	50	0	0	0
Bhaktapur	20	35	43	29	14	14	57	43	0	0	0
Kathmandu	283	13	49	16	24	11	62	35	0	0	3

	Number of Flori- farms	Loan	Source of loan received (%)				Pupose of loan (%)				
		Yes (%)	Cooperative	Agriculture Bank	Other Financial Organization	Other	Tunnel/Green house/Polynet Shed house	Biruwa Purchase	Chemical/ Pesticide Purchase	Machinary	Other
Districts											
Makwanpur	6	33	100	0	0	0	0	100	0	0	0
Rautahat	3	100	0	33	67	0	0	100	0	0	0
Bara	4	25	0	100	0	0	0	100	0	0	0
Parsa	4	50	0	100	0	0	50	50	0	0	0
Chitawan	12	33	0	75	25	0	75	25	0	0	0
Kaski	22	41	11	33	11	44	56	11	11	0	22
Palpa	2	50	0	0	100	0	100	0	0	0	0
Nawalparasi	3	67	50	0	50	0	100	0	0	0	0
Rupandehi	8	88	14	14	57	14	29	71	0	0	0
Dang	4	25	0	0	100	0	0	100	0	0	0
Banke	4	75	0	33	67	0	0	67	0	0	33
Surkhet	2	100	0	100	0	0	100	0	0	0	0
Kailali	8	50	50	25	25	0	0	100	0	0	0
Kanchanpur	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*Other Districts	6	33	0	0	33	0	17	0	0	0	17
Nepal	561	26	36	27	26	11	42	52	1	0	5

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.27 Percentage of Trained Owner and Source of Training

Districts	Number of Flori-farm	Trained Owner (%)	Source of Training (%)			
			District Agriculture Development Office	Floriculture Development Center	Floriculture Association Nepal	Others
Ilam	5	40	50	0	0	50
Jhapa	19	5	0	0	0	100
Morang	23	17	0	0	0	100
Sunsari	15	60	33	22	33	22
Dhankuta	3	33	0	0	0	100
Khotang	2	0	0	0	0	0
Saptari	2	0	0	0	0	0
Siraha	7	0	0	0	0	0
Dhanusa	11	64	43	0	43	14
Mahotari	17	29	20	0	0	100
Sarlahi	6	0	0	0	0	0
Dolakha	2	50	100	0	0	0
Kavrepalanchok	16	75	42	50	8	0
Lalitpur	40	73	7	27	52	17
Bhaktapur	20	60	0	33	67	17
Kathmandu	283	67	33	11	23	47
Makwanpur	6	67	25	50	25	25
Rautahat	3	33	100	0	0	0
Bara	4	50	50	50	0	0
Parsa	4	50	50	50	0	0
Chitawan	12	75	44	44	56	44
Kaski	22	86	26	42	84	16
Palpa	2	100	0	50	0	50
Nawalparasi	3	67	50	0	0	50

Districts	Number of Flori- farm	Trained Owner (%)	Source of Training (%)			
			District Agriculture Development Office	Floriculture Development Center	Floriculture Association Nepal	Others
Rupandehi	8	50	0	25	50	25
Dang	4	25	0	0	0	100
Banke	4	50	0	50	0	100
Surkhet	2	100	100	0	50	0
Kailali	8	13	0	0	100	0
Kanchanpur	2	0	0	0	0	0
*Other Districts	6	50	33	33	0	33
Nepal	561	58	29	18	30	39

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No. 28 Percentage of Main Owner reporting Previous Job

Districts	Number of Flori- farm	Previous job of Owner before starting Flori-farm(%)						
		Agriculture	Trade	Industry	Job	Foreign Job	Students	Others...
Ilam	5	60	20	0	20	0	0	0
Jhapa	19	32	21	0	11	0	16	21
Morang	23	35	13	4	26	0	0	22
Sunsari	15	33	20	0	7	0	40	0
Dhankuta	3	100	0	0	0	0	0	0
Khotang	2	100	0	0	0	0	0	0
Saptari	2	50	0	0	0	0	50	0
Siraha	7	43	0	0	29	0	29	0
Dhanusa	11	64	18	0	9	0	9	0
Mahotari	17	71	0	0	0	18	6	6
Sarlahi	6	67	0	0	33	0	0	0
Dolakha	2	50	0	0	0	0	0	50
Kavrepalanchok	16	31	19	0	25	13	6	6
Lalitpur	40	35	13	5	30	3	15	0
Bhaktapur	20	25	15	5	30	5	10	10
Kathmandu	283	72	2	0	19	0	5	1
Makwanpur	6	33	0	0	50	0	17	0
Rautahat	3	33	67	0	0	0	0	0
Bara	4	75	0	0	0	0	25	0
Parsa	4	75	0	0	0	0	25	0
Chitawan	12	17	25	0	33	0	25	0
Kaski	22	23	23	0	18	18	14	5
Palpa	2	100	0	0	0	0	0	0
Nawalparasi	3	0	33	0	0	33	33	0
Rupandehi	8	13	13	0	13	13	50	0
Dang	4	25	25	0	50	0	0	0
Banke	4	0	0	0	0	25	25	50

Districts	Number of Flori- farm	Previous job of Owner before starting Flori-farm(%)						
		Agriculture	Trade	Industry	Job	Foreign Job	Students	Others...
Surkhet	2	0	50	0	0	0	0	50
Kailali	8	88	0	0	13	0	0	0
Kanchanpur	2	50	0	0	50	0	0	0
*Other Districts	6	33	17	0	33	17	0	0
Nepal	561	56	8	1	20	3	9	4

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.29 Percentage of Owner reporting their Future Plan

District	Number of Flori-farm	Owner's Future Plan (%)			
		Increased Capacity	Countinuing capacity	Reduced Capacity	Business Close
Ilam	5	60	40	0	0
Jhapa	19	79	21	0	0
Morang	23	65	35	0	0
Sunsari	15	93	7	0	0
Dhankuta	3	100	0	0	0
Khotang	2	100	0	0	0
Udayapur	1	100	0	0	0
Saptari	2	100	0	0	0
Siraha	7	57	14	14	14
Dhanusa	11	36	45	18	0
Mahotari	17	88	12	0	0
Sarlahi	6	83	17	0	0
Sindhuli	1	0	100	0	0
Dolakha	2	50	50	0	0
Kavrepalanchok	16	81	19	0	0
Lalitpur	40	72	25	3	0
Bhaktapur	20	90	5	0	5
Kathmandu	283	59	39		1
Dhading	1	0	100	0	0
Makwanpur	6	100	0	0	0
Rautahat	3	100	0	0	0
Bara	4	25	75	0	0
Parsa	4	100	0	0	0
Chitawan	12	83	17	0	0
Kaski	22	82	18	0	0
Gulmi	1	100	0	0	0
Palpa	2	100	0	0	0

District	Number of Flori- farm	Owner's Future Plan (%)			
		Increased Capacity	Countinuing capacity	Reduced Capacity	Business Close
Nawalparasi	3	67	0	0	33
Rupandehi	8	100	0	0	0
Arghakhanchi	1	100	0	0	0
Dang	4	100	0	0	0
Banke	4	100	0	0	0
Bardiya	1	100	0	0	0
Surkhet	2	100	0	0	0
Kailali	8	88	0	0	13
Kanchanpur	2	50	0	0	50
*Other Districts	6	67	33	0	0
Nepal	561	69	28	1	2

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.30 Number and Area covered by Green House

District	Number of Flori-farm	Manufactured by Wood/Bamboo	Area in Sq.ft.	Manufactured by GI Pipe	Area in Sq.ft.	Manufactured by MS Pipe	Area in Sq.ft.
Ilam	5	2	1224	0	0	0	0
Jhapa	19	6	2588	0	0	0	0
Morang	23	8	2820	0	0	0	0
Sunsari	15	5	1825	0	0	0	0
Dhankuta	3	0	0	0	0	0	0
Khotang	2	1	800	0	0	0	0
Saptari	2	2	225	0	0	0	0
Siraha	7	0	0	0	0	0	0
Dhanusa	11	0	0	0	0	0	0
Mahotari	17	0	0	0	0	0	0
Sarlahi	6	0	0	0	0	0	0
Dolakha	2	0	0	0	0	0	0
Kavrepalanchok	16	0	0	0	0	0	0
Lalitpur	40	23	17910	7	13300	0	0
Bhaktapur	20	26	47487	1	4200	13	16000
Kathmandu	283	48	71490	6	10500	10	36000
Makwanpur	6	1	1345	0	0	0	0
Rautahat	3	0	0	0	0	0	0
Bara	4	0	0	1	1000	0	0

District	Number of Flori-farm	Manufactured by Wood/Bamboo	Area in Sq.ft.	Manufactured by GI Pipe	Area in Sq.ft.	Manufactured by MS Pipe	Area in Sq.ft.
Parsa	4	0	0	2	1150	0	0
Chitawan	12	4	2700	5	31156	2	44340
Kaski	22	26	16852	5	5645	6	7200
Palpa	2	0	0	0	0	0	0
Nawalparasi	3	0	0	2	1200	0	0
Rupandehi	8	0	0	3	1565	0	0
Dang	4	3	2505	0	0	0	0
Banke	4	10	14580	0	0	0	0
Surkhet	2	0	0	0	0	0	0
Kailali	8	1	1830	0	0	0	0
Kanchanpur	2	3	700	0	0	0	0
*Other Districts	6	13	13591	11	13160	0	0
Nepal	561	182	200472	43	82876	31	103540

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.31 Number and Area covered by Tunnel House

District	Number of Flori-farm	Manufactured by Wood, Bamboo	Area in Sq.ft.	Manufactured by GI Pipe	Area in Sq.ft.	Manufactured by MS Pipe	Area in Sq.ft.
Ilam	5	4	37036	0	0	0	0
Jhapa	19	25	19248	0	0	0	0
Morang	23	20	16399	0	0	0	0
Sunsari	15	21	11763	1	800	0	0
Dhankuta	3	2	2800	0	0	0	0
Khotang	2	0	0	0	0	0	0
Udayapur	1	0	0	0	0	0	0
Saptari	2	1	125	0	0	0	0
Siraha	7	1	440	0	0	0	0
Dhanusa	11	0	0	0	0	0	0
Mahotari	17	0	0	0	0	0	0
Sarlahi	6	0	0	0	0	0	0
Sindhuli	1	5	658	0	0	0	0
Dolakha	2	4	1730	0	0	0	0
Kavrepalanchok	16	72	151092	1	1292	4	12800
Lalitpur	40	225	208400	11	19060	0	0
Bhaktapur	20	43	96389	10	13645	3	10945
Kathmandu	283	461	644820	17	33140	17	28950
Dhading	1	15	4000	0	0	0	0

District	Number of Flori-farm	Manufactured by Wood, Bamboo	Area in Sq.ft.	Manufactured by GI Pipe	Area in Sq.ft.	Manufactured by MS Pipe	Area in Sq.ft.
Makwanpur	6	3	2800	0	0	0	0
Rautahat	3	0	0	0	0	0	0
Bara	4	0	0	0	0	0	0
Parsa	4	0	0	0	0	0	0
Chitawan	12	12	5642	3	3000	2	1200
Kaski	22	47	45270	6	16640	0	0
Gulmi	1	0	0	0	0	0	0
Palpa	2	2	1078	0	0	0	0
Nawalparasi	3	0	0	5	2600	0	0
Rupandehi	8	1	1000	9	10800	0	0
Arghakhanchi	1	0	0	1	2800	0	0
Dang	4	0	0	0	0	0	0
Banke	4	0	0	0	0	0	0
Bardiya	1	0	0	0	0	0	0
Surkhet	2	18	12400	0	0	0	0
Kailali	8	14	3130	0	0	0	0
Kanchanpur	2	0	0	0	0	0	0
Nepal	561	996	1266220	64	103777	26	53895

* Udayapur, Sindhuli, Dhading, Gulmi, Arghakhanchi & Bardiya

Table No.32 Percentage of Owner reporting their Perception on different Issues

Issues	Perception of Owner (%)				
	Very Good	Good	Normal	Bad	Very Bad
Government Technical Service	0	3%	26%	54%	17%
Private Technical Service	0	6%	56%	31%	7%
Skilled Manpower	1%	6%	58%	31%	4%
Market for Production	2%	29%	62%	7%	0%
Banking Service for loan	1%	10%	58%	27%	4%
Satisfaction with Own Business	12%	50%	36%	2%	0%

Table No.33 Effect of Earth Quake & Strike

Effect	Number of effected Flori-farm	
	Earth Quake	Strike
Production Loss	148	12
Income Loss	186	16

व्यावसायिक पुष्पखेतीको वितरण

