



नेपाल सरकार  
Government of Nepal

## कृषि विकास मन्त्रालय

### Ministry of Agricultural Development

सिंहदरबार, काठमाडौं, नेपाल

Singhdurbar, Kathmandu, Nepal



# एकिकृत बोटों पात्रो - स्याउ (Integrated Crop Calendar-Apple)

परिचय तथा स्याउ खेतीको महत्वः स्याउ एक महत्वपूर्ण फलफूल हो। स्याउको पौष्टिक महत्व, आर्थिक महत्व, तथा वातावरणीय महत्व रहेको छ।

**मुख्य मुख्य सिफारिस जातहरू:** वर्षीय चिसो आवश्यक पर्ने जातहरू (२०००-३००० मिटर सम्म उचाईमा उपयुक्त) जस्तै रेड डेलिसियस, रोयल डेलिसियस, गोल्डेन डेलिसियस, रिचा रेड डेलिसियस, ग्रानी स्मिथ, स्पार्केट्स, जोनाथन, फ्रुजी आदि। मध्यम चिसो आवश्यक पर्ने जातहरू (१५००-२००० मिटर सम्म उचाईमा उपयुक्त) जस्तै क्रिस्पीन, रेड जुन, कक्स अरेन्ज पिपिन, किङ्ग अफ पिपिन आदि। कम चिसो आवश्यक पर्ने जातहरू (१२००-१५०० मिटर सम्म उचाईमा उपयुक्त) जस्तै अन्ना, भेरिड, ट्रिप्कल ब्यूटी आदि।



**सुहाउंदो हावापानी:** तापकम र चिस्यान: १०००-१५०० घण्टा सम्म ७० सेल्सियस भन्दा तलको तापकम। जहाँ असिना र फूल फुल्ने समयमा तुपारो नपर्ने र वार्षिक वर्षा: २००-२५० मिलिमिटर उपयुक्त हुन्छ।

**सुहाउंदो माटो:** स्याउ खेतीका लागि मालिलो, पानीको राशो निकास भएको र माटोमा हावाको सचार रास्तो भएको दोमट वा बलौटे दोमट माटो पि.एच मान ५.५-६.५ उपयुक्त हुन्छ।

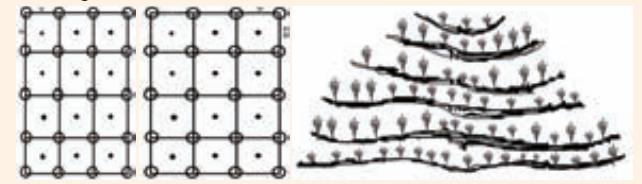
**स्याउको बिरुवा प्रसारण:** स्याउको बेर्ना उत्पादन गर्नका लागि बेच्च ग्राफिट्ज, ईन्स्ट्रु ग्राफिट्ज विधि अपनाउने गरिन्छ। स्याउको बेर्ना उत्पादनका लागि अपनाइएको सबैभन्दा प्रचलित र सफल विधि टड्ड ग्राफिट्ज हो। तयार भएको विजु विरुवामा टड्ड ग्राफिट्ज विविद्वारा माघ फाल्गुण महिनामा कलमी गर्ने प्रचलन छ।



#### स्याउ बगैचा स्थापना:

जग्गाको छानौट: स्याउ खेतीको लागि सकेसम्म दक्षिण मोहडा भएको पारिलो जग्गा उपयुक्त मानिन्छ।

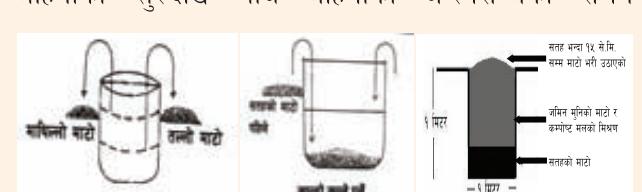
जग्गाको तयारी र बगैचाको रेखांकन: बगैचा स्थापना गरिने जमिनमा अनावश्यक बोट विरुवा, भाडी, बुट्यान आदि भएमा हटाउनु पर्दछ।



**विरुवा रोप्ने दुरी:** स्याउको विरुवा सामान्यतया ६ मिटरको दुरीमा रोप्ने गरिन्छ।

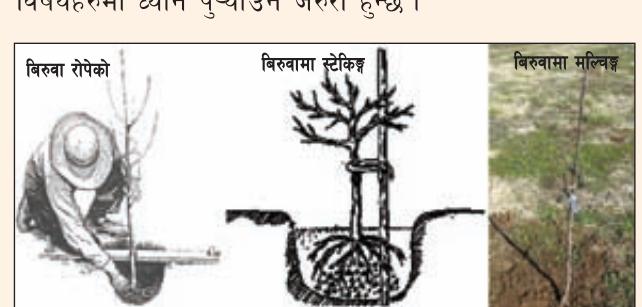
**खाडल खन्ने र पुर्ने:** स्याउको विरुवा रोप्नको लागि विरुवा रोप्नु भन्दा एक दुई महिना अगाडी अर्थात् अशिवन कार्तिक महिनामा खाडल खन्नु पर्दछ। १ वर्ष मिटरको खाडल खन्नु पर्दछ। खाडल खन्ने र पुर्ने कार्य तल चित्रमा देखाए बमोजिम गर्नु पर्दछ।

**विरुवा रोप्ने समय र तरिका:** बगैचामा विरुवा रोप्न पौष महिनाको शुरुदेखि माघ महिनाको अन्त्यसम्मको समय



सबैभन्दा उपयुक्त मानिन्छ। कलमी विरुवाको उमेर करीव दुई वर्ष र उचाई २-२.५ फिट सम्मको उपयुक्त हुन्छ।

**एकिकृत बगैचा व्यवस्थापन:** बगैचा व्यवस्थापनमा देहायका विषयहरूमा ध्यान पुऱ्याउन जरुरी हुन्छ।



**एकिकृत सिंचाई व्यवस्थापन:** स्याउको विरुवामा विशेषगरी पालुवा आउने, फूल फुल्ने तथा फल लाग्ने समयमा बोट विरुवालाई सिंचाईको आवश्यकता पर्दछ।



खनिज तेल २० देखि ३० मि.लि. प्रति लिटर पानीमा मिसाएर बोटको सबै भागमा भिजे गरेर पौष-माघ महिना तिर १५-१५ दिनको फरकमा २ पटक छर्नु पर्दछ।

**मुख्य रोगहरू र व्यवस्थापन**

**क. सेतो धुले दुसी रोग :**

व्यवस्थापन



स्याउको मुनाको पातमा धुले दुसी

धुले दुसीको प्रकोप

**एकिकृत मलखाद व्यवस्थापन:**

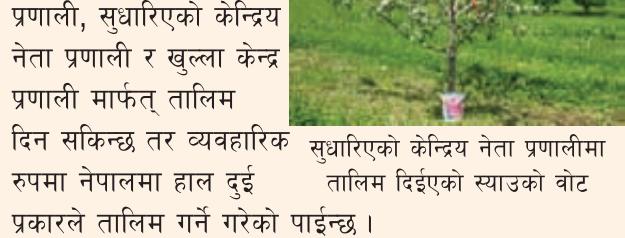
बोटको उमेर (वर्ष)	गोबर वा कम्पोट मल केजी/बोट	नाइट्रोजन ग्राम/बोट	फस्फोरस ग्राम/बोट	पोटास ग्राम/बोट
१-४	१०-४०	१००-२००	५०-१००	२०-४०
५-९	४०-९०	२००-४००	१००-२००	४०-८०
१० र सेवा भन्दा बढी	१००	४००	२००	५०

बोटको तालिम तथा

**काट्टाङ्ट:** स्याउको बोटलाई केन्द्रिय नेता



प्रणाली, सुधारिएको केन्द्रिय नेता प्रणाली र खुल्ला केन्द्र प्रणाली



दिन सकिन्छ तर व्यवहारिक सुधारिएको केन्द्रिय नेता प्रणालीमा रुपमा नेपालमा हाल दुई तालिम दिईएको स्याउको बोट प्रकारले तालिम गर्ने गरेको पाइन्छ।



कलिलो हाँगामा बोक्रा खुईलिने रोगको लक्षण

- हिउँदमा काट्टाङ्ट गरेको हाँगा र भरेका पातहरु संकलन गरी ढाडाउनु पर्दछ र नर्सरीका विरुवामा पालुवा आउने समयमा रोगको लक्षण देखा पर्ने भएकोले २ ग्राम केरेयेन प्रतिलिटर पानीमा मिसाएर १० दिनको फरकमा छर्ने गर्नु पर्दछ।
- फलफुलेपछि रोगको लक्षण देखापरेमा तत्काल लाइम सल्कर २-३ ग्राम प्रति लिटर पानीमा मिसाएर छर्नु पर्दछ।

**ख. बोक्रा खुईलिने रोग :**

व्यवस्थापन



बोक्रो केदका बोक्रा खुईलिने रोगको लक्षण

- रोगले बढी असर परेका हाँगाहरु काटेर हटाई जलाउनु

**स्याउ बगैचा व्यवस्थापनको मासिक कार्य-तालिका**

महिना	कार्य विवरण
<b>श्रावण</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• स्याउमा लाग्ने गलावी रोगको व्यवस्थापन गर्न १% को बोडी मिश्रण तयार गरी स्प्रे गर्ने र बोटको फेदमा बोडी पेन्ट/चौबटिया पेन्ट दलने र बोक्रा खुईलिने रोग बोट/हाँगामा देखियो भने तुरन्त बोडी पेन्ट वा चौबटिया पेन्ट बनाई रोग लागेको भागमा लगाउने।</li> <li>• धुले दुसी/खराने रोग देखा परेमा केरायेन १-२ ग्राम प्रति लिटर पानीमा मिसाई छर्ने।</li> </ul>
<b>भाद्र</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• बगैचा सरसफाई गर्ने, स्याउको गुलावी रोगको रोकथामका लागि बोटको फेदमा बोडी पेन्ट/चौबटिया पेन्ट दलने।</li> <li>• स्याउमा लाग्ने पाउडरी मिल्ड्यू रोग रोकथाम गर्न १% को बोडी मिश्रण वा ब्लाईटक्स - ५० विषादि २-३ ग्राम प्रति लिटर पानीमा मिसाएर स्प्रे गर्ने।</li> </ul>
<b>आश्विन</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• स्याउको फेद कुहाने रोगबाट ग्रसित भागलाई सफा चक्कुले हटाई बोडी पेन्ट दलने तथा जरा कुहाने रोगको लागि १% को बोडी मिश्रण तयार गरी फेद नजिक माटो भित्र पस्ने गरी खन्नाउने।</li> <li>• रोगग्रस्त स्याउको हाँगा, पात, बोक्रा आदि बटुलेर जलाई दिने।</li> </ul>
<b>कार्तिक</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• बगैचा सरसफाई गर्ने र हल्का खन्नोत गर्ने।</li> <li>• बोट विरुवालाई मल्विङ गर्ने र नयाँ बगैचा स्थापनाको लागि रेखाङ्कन गर्ने, खाडल खन्ने।</li> </ul>
<b>मंसिर</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• भरेका पातहरुलाई बटुली जलाई दिने वा मल बनाउन खाडलमा हाल्ने।</li> <li>• माटोमा चिस्यानको कमी भएमा सिंचाई गर्ने र कम्पोष्ट तथा रसायनिक मलको व्यवस्था मिलाउने।</li> <li>• नयाँ बगैचा स्थापनाको लागि रेखाङ्कन गर्ने, खाडल खन्ने र पुर्ने।</li> </ul>
<b>पौष</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• नयाँ बगैचा स्थापनाको लागि खाडल पुर्ने र विरुवा रोप्न शुरू गर्ने।</li> <li>• पुरानो विरुवा मरेको ठाउमा नयाँ विरुवा लाग्ने र बोट विरुवाको काट्टाङ्ट पेन्ट दलने।</li> <li>• काट्टाङ्ट गर्ने समय मै बोडी पेन्ट बनाएर काटेको भागमा र फेदमा लगाउने र बोट विरुवा गोडमेल गरी कम्पोष्ट मलको मलको साथै सिफारिश गरिएका रासायनिक मलको २/३ भाग प्रयोग गरि हल्का सिंचाई गर्ने।</li> </ul>
<b>माघ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• पौष महिनामा गर्नु पर्ने अन</li></ul>