

सुन्तलाजात फलफूल बर्गेचा हासका कारणहरु तथा व्यवस्थापन सम्बन्धी संक्षिप्त जानकारी



गरेर निकालिने विरुवा स्वस्थ हुन जान्छन्। बर्गेचामा रोप्नको लागि डेढवर्ष भन्दा कम उमेरको विरुवा त्याउनु हुदैन्।

२. रोगग्रस्त बोटको परिहान तथा उन्मूलन

› सुन्तलाजात फलफूलको बर्गेचा मुख्यगरि पिनिङ्ग, ट्रिस्टेजा र जरा कृहुने रोगवाट हास हुने गरेको पाइन्छ। यी रोगका कारण बर्गेचा हास हुन थालमा समस्या ग्रस्त क्षेत्रहरुमा रोगी बोट हटाउने वा रोगको नियन्त्रण गर्ने कार्यक्रम अभियानको रूपमा संचालन गर्नु पर्दछ। पिनिङ्ग र ट्रिस्टेजा रोग लागेपछि उपचार गरी बर्गेचा बचाउन असम्भव छ। अतः रोग लागेको हो/होइन भन्ने यकिन गर्न प्रयोगशालामा परिक्षण गर्नुपर्ने हुन्छ। यसको लागि आवश्यक पर्ने प्रयोगशाला र उपकरणहरु नेपालमै स्थापना भईसकेका छन्। तर परीक्षण कार्य महांगो भएकोले यसमा सरकारी निकायले नै कृषकहरुलाई सहयोग उपलब्ध गराउनु पर्ने देखिन्छ। यसरी परिक्षणवाट शंकास्पद बोटमा यी रोगहरु देखिएमा त्यस्ता बोटहरु तुरन्तै हटाउनु पर्दछ र त्यस क्षेत्रमा रोगको उन्मूलन भए पश्चात मात्र नयाँ बर्गेचा स्थापना गर्नुपर्ने हुन्छ। साथै रोग सार्ने कीराको नियन्त्रणमा पनि त्यतीकै ध्यान दिनु जसरी छ।

३. रोगी बोटको उपचार

› यदि बर्गेचाको हास जरा कुहिने रोगको कारण हो भने रोगी बोटलाई नहटाईक्न निम्न उपायहरु अपनाई बर्गेचा हासबाट बचाउन सकिन्छ:

- › तीनपातेको सुन्तलाको विरुवा प्रयोग गरी एप्रोच गाफिटिङ विधिद्वारा सहायक जरा दिनु पर्दछ। यसो गरेमा विरुबालाई आवश्यक खाद्यतत्व तथा पानीको पुर्ति यी पछि जांडिएका तीनपातेका विरुवाहरुले गर्दछन्।
- › जरा तथा काण्ड कुहिने रोग प्रारम्भिक अवस्थामा छ भने बोर्डो-मिश्रणको घोलले जराको उपचार गर्नु पर्दछ।
- › जरा तथा काण्ड कुहिने रोगले विरुबालाई निकै क्षति पुर्याएको छ भने त्यस्ता बोटहरुलाई हटाई माटोको उपचार गरेपछि मात्र नयाँ विरुवा रोप्नु पर्दछ।



चित्र: बोर्डो-मिश्रणको घोलले जराको उपचार (फोटो: नार्क)



चित्र: सुन्तलाजात एप्रोच प्रारम्भिक गरेको

४. कीराहरुको नियन्त्रण

› सुन्तलाजात फलफूलमा लाग्ने विभिन्न खालका कीराहरु मध्य चुसेर नोक्सान पुर्याउने कीराहरु जस्तै: कल्ते कीरा, लाही कीरा, सेतो किंड्जा, सिट्रस-सिल्ला आदिको बर्गेचा हासमा ठूलो भुमिका हुन्छ। त्यसकारण, यी कीराहरुको नियन्त्रणमा समयमै ध्यान पुर्याउनु जरूरी छ। सिल्वेस्ट्रिक खालका किटनाशक विषादिहरु पटक पटक बोटमा छेर कीराको नियन्त्रण गर्नु पर्दछ। कल्ते किराको नियन्त्रणका लागि डाइमेथोएट (रोगर) र एट्सो (तेल) नामका विषादिहरु क्रमशः १.५ र १० मिलिलिटर प्रति लिटर पानीमा एकै ठाउँमा मिलाएर कीरा नियन्त्रण नहुँदासम्म १०/१५ दिनको फरकमा बोटमा छेरिरहनु पर्दछ। कल्ते कीराले गर्मी समयमा बढि सताउँदछ। अन्य कीराको नियन्त्रणका लागि भने रोगर १.५-२ मिलिलिटर प्रति लिटर पानीमा मिलाएर छर्नु पर्दछ।

५. बर्गेचा व्यवस्थापन

› सुन्तलाजात फलफूलका बोटहरुलाई नियमित रूपमा सिफारिस मात्रामा मल दिने, सिंचाई गर्ने, रोग तथा कीराहरुको नियन्त्रण गर्ने, मरेका तथा रोग लागेका बोटका हाँगाहरु हटाउने कार्य वार्षिक कार्यतालिक अनुसार गर्नु पर्दछ। बोटवाट पुस/माघ महिनामा फल टिप्पिसकेपछि काँट्याँट गरी फेद तथा काटेका ठाँउहरुमा बोर्डोपेट लगाउनुका साथै बोटका हाँगाहरुले ढाकेको बोट वरिपरिको जग्गामा खनजोत गरि कम्पोष्ट तथा रसायनिक मल दिनु पर्दछ। माटोको अवस्था हेरि करिब १० वर्ष वा सो भन्दा माथि उमेर भएका प्रत्येक बोटलाई दुई डोका कम्पोष्ट मल, आधा किलो युरिया, एक किलो डि.ए.पि. तथा आधा किलो पोटास मल दिनु पर्दछ। मल दिए लगतै छापे दिएर सिंचाई गर्नु पर्दछ। विरुवाले देखाउने खाद्यतत्वको कमिका लक्षण अनुसार शक्तम खाद्यतत्वहरुको सिफारिस मात्रामा धोल बनाई पातमा छेर दिनु पर्दछ वा रसायनिक मलसँगै माटोमा राखि दिनु पर्दछ। सुन्तलाको बोटले बोट वरिपरि जमेको पानी सहन सक्दैन। त्यसकारण पानीको निकासको राम्रो व्यवस्था हुनु पर्दछ। यसका लागि ठाँउ ठाँउमा गहिरा कलाहरु काटेर निकास बनाउनु पर्दछ।

६. आन्तरिक क्वारेन्टाईन

› पिनिङ्ग र ट्रिस्टेजा रोग देखिएका क्षेत्रहरुमा यी रोगको उन्मूलन नगरि नयाँ विरुवा रोप्नु हुदैन्। रोग ग्रस्त क्षेत्रवाट रोग मुक्त क्षेत्रमा कुनै पनि प्रकारका सुन्तलाजात फलफूलका विरुवाहरु त्याउन आन्तरिक क्वारेन्टाईनको द्वारा व्यवस्था गरी प्रतिबन्ध गर्नु पर्दछ।

७. तालिम र जनचेतना

› पिनिङ्ग र ट्रिस्टेजा रोगको कारण हुने बर्गेचा विनासको व्यवस्थापन बढि जटिल, समय लाग्ने र महजो हुन्छ। नेपालका धेरैजसो स्थानहरुमा यी रोगहरुको प्रवेश भैसकेका कुरा विभिन्न अनुसन्धान प्रतिवेदनहरुले देखाएका छन्। कुनै क्षेत्रमा यी रोगको प्रवेश भए पछि सुरुका अवस्थामा तिनको परिहान गर्न गाहा हुन्छ। अतः यस्ता रोगको वारेमा सुन्तलाजात फलफूल खेतीमा संलग्न कृषक, प्रसारकर्ता र अन्य सरोकारवालाहरुमा जनचेतना जगाउन तालिमको व्यवस्था गर्नु पर्दछ।



चित्र: नर्सरी तथा बर्गेचा व्यवस्थापन सम्बन्धी तालिममा सहभागी कृषकहरु

थप जानकारीका लागि:-

फोन. नं.: ०२६-५२२०५५

इमेल: ncrpdhankuta@gmail.com

वेबसाइट: www.ncrpdhankuta.narc.gov.np

लेखक:

वसन्त चालिसे, संयोजक
दिपेश पोख्रेल, प्राविधिक सहायक
अमृत कटुवाल, अनुसन्धान सहायक



नेपाल सरकार
नेपाल कृषि अनुसन्धान परिषद्

राष्ट्रिय सुन्तलाजात अनुसन्धान कार्यक्रम

पारिपाल्ते, धनकुटा

