



इंस्टीट्यूट ऑफ़ हॉर्टिकल्चर टेक्नोलॉजी  
Institute of Horticulture Technology

Recognised as SIRO by Ministry of Science & Technology, Government of India

ISO 9001 : 2008

# स्वच्छ सिट्रस पौधे सिट्रस ट्रिस्टेजा वायरस और ग्रैनिंग रोग के लिए निर्देशिका



सिट्रस नर्सरी सेंटर,  
इंस्टीट्यूट ऑफ़ हॉर्टिकल्चर टेक्नोलॉजी  
मंदिरा-कामरूप, असम  
[www.ih.t.edu.in](http://www.ih.t.edu.in)

स्वच्छ सिट्रस पौधों को एक मानक प्रोटोकॉल का पालन करके तैयार करने की आवश्यकता है क्योंकि सिट्रस में हमें सिट्रस ट्रिस्टेजा वायरस और ग्रीनिंग रोग की प्रमुख समस्या होती है। सिट्रस ट्रिस्टेजा वायरस से तना कमजोर हो कर पौधों को गिरने की समस्या रहती है जिसके परिणामस्वरूप उपज और उत्पादकता में महत्वपूर्ण नुकसान हो सकता है।

स्वच्छ सिट्रस पौधों के उत्पादन के लिए, खासी मैड्रिन, स्वीट ऑरेंज, असम लेमन और अन्य सिट्रस किस्मों के लिए अनुक्रमित गुणवत्ता वाले रोपण सामग्री के उत्पादन की प्रमुख समस्या को ध्यान में रखते हुए 2016 में मंदिरा, असम में इंस्टीट्यूट ऑफ हॉर्टिकल्चर टेक्नोलॉजी द्वारा सिट्रस नर्सरी सेंटर की स्थापना की गई थी।

सिट्रस नर्सरी सेंटर में, हम नर्सरी तकनीक और कृषि में आधुनिक संयोजनों के माध्यम से अपने ग्राहकों को वायरस और रोग मुक्त गुणवत्ता वाले पौधों की आपूर्ति करने के लिए काम करते हैं।

हमारे विशेषज्ञ रूट स्टॉक विकास के लिए मातृ पौधों से बीज के चयन से लेकर मिट्टी जनित बीमारियों से बचने के लिए मिट्टी रहित माध्यम में कंटेनरीकृत नर्सरी तैयार करने तक अनुशंसित मानक संचालन प्रक्रिया का पालन करते हैं।

ग्राफिटिंग से पहले प्रत्येक रूट स्टॉक पौधे को सिट्रस ट्रिस्टेजा वायरस और ग्रीनिंग रोग के प्रति अनुक्रमित किया जाता है। ग्राफटेड सिट्रस पौधों को कीटों और वेक्टेरिआ जनित बीमारियों से बचाने के लिए स्क्रीनहाउस में भी रखा जाता है।

## लाभ—

प्रमुख नीबू प्रजातियों के पुर्नजीवन के लिए स्वच्छ सिट्रस पौधों की तलाश करने वाले नीति निर्माता हितधारक को सिट्रस नर्सरी सेंटर से गुणवत्तापूर्ण रोपण सामग्री खरीदने के अवसर प्रदान करता है। उचित स्थल चयन, व्यवस्थित रोपण, उचित खाद कार्यक्रम, बेहतर उद्यान प्रबंधन प्रथाओं, उपयुक्त मिट्टी और जल संरक्षण उपायों को अपनाने से पौधों की सुरक्षा के उपायों आदि के साथ वायरस और रोग मुक्त स्वच्छ सिट्रस रोपण सामग्री के साथ गुणवत्ता एवं उत्पादकता में सुधार होगा।

चूंकि प्रत्येक रूट स्टॉक और मदर प्लांट को सिट्रस ट्रिस्टेजा वायरस और ग्रीनिंग रोग के खिलाफ अनुक्रमित किया जाता है और वेक्टेरिआ जनित बीमारियों को रोकने के लिए ग्राफिटिंग से पहले और बाद में कीट रोधी रोकथाम सुविधा में रखा जाता है, इसलिए किसानों को सीटीवी और ग्रीनिंग रोग मुक्त गुणवत्ता वाली रोपण सामग्री मिलेगी जिसके परिणामस्वरूप सिट्रस की खेती से बड़े पैमाने पर समाज को लाभ होगा।

सिट्रस ट्रिस्टेजा वायरस और ग्रीनिंग रोग से मुक्त विभिन्न आयु वर्ग के स्वच्छ सिट्रस पौधे बिक्री के लिए उपलब्ध हैं। सुनिश्चित डिलीवरी के लिए आपको पौधों को पहले से बुक करना होगा।

## सिट्रस नर्सरी सेंटर में, आई एच टी लगन से काम करता है—

1. रूटस्टॉक और साइन के रूप में प्रमाणित सिट्रस प्रजाति का उपयोग ग्राफिटिंग करने से पहले, हम डीएनए परीक्षण करके रूटस्टॉक और साइन की विविधता की पुष्टि करते हैं।
2. विश्वसनीय स्रोत के माध्यम से नियमित अंतराल पर पौध सामग्री (बीज और साइन) दोनों को — ग्राफिटिंग करने से पहले, हम चयनित पौधे की स्वच्छता स्थिति निर्धारित करने के लिए, ग्राफ्ट—संक्रमणीय रोगजनकों की उपस्थिति का पता लगाने के लिए नैदानिक परीक्षण करते हैं।



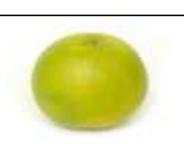
मंदिरा, असम में सिट्रस की सुरक्षा के लिए स्क्रीन हाउसय कीटों और बीमारियों से बचाने के लिए नेटहाउस में उगाया जाने वाला सिट्रस रूटस्टॉकय कंटेनरों में सिट्रस रूटस्टॉक — बेचने के लिए तैयार



रोग परीक्षण के लिए जीनोमिक्स प्रयोगशाला सिट्रस ट्रिस्टेजा वायरस के लिए एलिसा का उपयोग करके सिट्रस के लिए जैव अनुक्रमण



## सिट्रस ग्राफटेड और परीक्षण किए गए पौधों की सूची

क्रमांक	किस्म	रूट स्टॉक	कलम	प्लांट फोटो	फल फोटो
01	खासी मेडरिन	रफ लेमन	खासी मेडरिन		
02	माल्टा-वियतनाम ऑल-टाइम	रफ लेमन	माल्टा-वियतनाम ऑल-टाइम		
03	माल्टा-सटोकी	रफ लेमन	माल्टा-सटोकी		
04	माल्टा-रेड बताबी	रफ लेमन	माल्टा-रेड बताबी		
05	मोसम्बी	रफ लेमन	मोसम्बी		
06	मोसम्बी	रफ लेमन	मोसम्बी		
07	माल्टा- चाइना कमला	रफ लेमन	माल्टा- चाइना कमला		
08	माल्टा-बारी 1	रफ लेमन	माल्टा-बारी 1		
09	माल्टा-बारी 1	रंगपुर लाइम	माल्टा-बारी 1		
10	माल्टा-बारी 1	वोल्कामेरीन	माल्टा-बारी 1		
11	खासी मेडरिन	बीज वाले पौधे	खासी मेडरिन		

क्रमांक	किस्म	रूट स्टॉक	कलम	प्लांट फोटो	फल फोटो
12	मीठा संतरा	बीज वाले पौधे	मीठा संतरा		
13	खासी मेडरिन	रफ लेमन	खासी मेडरिन		
14	रफ लेमन	बीज वाले पौधे	रफ लेमन		

वायरस मुक्त सिट्रस ग्राफ्टेड पौधे बुक करें		प्रोमोशनल डिस्काउंट के उपरांत		
		1 वर्ष	1.5 वर्ष	2 वर्ष
1.	01 से 05 प्रति पौधे का मूल्य	499/-	699/-	999/-
2.	06 से 20 प्रति पौधे का मूल्य	450/-	650/-	950/-
3.	21 से 100 प्रति पौधे का मूल्य	400/-	600/-	900/-
4.	101 से 250 प्रति पौधे का मूल्य	350/-	550/-	850/-
5.	251 से 500 प्रति पौधे का मूल्य	300/-	500/-	800/-
6.	501 से 1000 प्रति पौधे का मूल्य	250/-	450/-	750/-
7.	1001 से 5000 प्रति पौधे का मूल्य	199/-	399/-	699/-
8.	5001 से .. प्रति पौधे का मूल्य	102/-	302/-	602/-

## संपर्क करें

इंस्टीट्यूट ऑफ हॉर्टिकल्चर टेक्नोलॉजी मंदिरा, जिला— कामरूप, असम  
श्री अनीश रंजन, मोबाइल— 8860082566, ईमेल— enquiry@iht.edu



इंस्टीट्यूट ऑफ हॉर्टिकल्चर टेक्नोलॉजी  
Institute of Horticulture Technology

ISO 9001 : 2008

**Main Campus:** 42A, Knowledge Park III, Greater Noida - 201310, Uttar Pradesh

**North East Campus:** Mandira, Kamrup - 781127, Assam

Mobile: 8860621160, website: www.iht.edu.in, Email: enquiry@iht.edu.in, training@iht.edu.in