

## साइट्रस के रोग

### 1. गममोसिस: फाइटोफथोरा पैरासिटिका, पी पालिकोरा, पी सिट्रोफथोरा



#### लक्षण

- लक्षण पत्तियों के पीले रंग के रूप में दिखाई देते हैं, इसके बाद छाल के टूटने और सतह पर गमिंग का उपयोग करते हैं।
- संक्रमण का मुख्य स्रोत संक्रमित रोपण सामग्री है। गंभीर गमिंग के परिणामस्वरूप, छाल पूरी तरह से सड़ जाती है और पेड़ गिरडलिंग प्रभाव के कारण सूख जाता है।

#### मैनेजमेंट

- रोग भागों को एक तेज चाकू के साथ स्क्रेप-आउट किया जाता है और कट सतह मर्कुरिक क्लोराइड (0.1%) से कीटाणुरहित होती है या पोटेशियम परमगनेट समाधान (1%) कपास के एक झाड़ू का उपयोग करना।
- बोर्डों के साथ जमीन के स्तर से ऊपर के तने की 1 मीटर पैटिंग रोग को नियंत्रित करने में मदद करती है।

### 2. स्कैब/वेरुकोसिस: एल्सिनो फौसेट्टी



### लक्षण

- शुरुआती चरणों में घाव पत्तियों के नीचे छोटे अर्ध-पारदर्शी बिंदुओं के रूप में दिखाई देते हैं, जो अंत में तेजी से परिभाषित पुस्तुलर उंचाई बन जाते हैं।
- फल पर, घावों में कॉर्क अनुमान होते हैं, जो अक्सर स्कैब्स में टूट जाते हैं।

### मैनेजमेंट

- रोगग्रस्त पत्तियों, टहनियों और फलों को एकत्र कर नष्ट करना चाहिए। कार्बेन्डैजिम 0.1% का छिड़काव काफी प्रभावी है।

### 3. नासूर: *Xanthomonas campestris* पीवी citri



### लक्षण

- पत्ती, टहनियाँ और फलों को प्रभावित करता है। कनकार में, पत्तियाँ विकृत नहीं होती हैं।
- घाव आमतौर पर पीले प्रभामंडल के साथ परिपत्र होते हैं; पत्ती के दोनों किनारों पर दिखाई देते हैं, एसिड नीबू में गंभीर, जब टहनियों पर घाव उत्पन्न होते हैं, तो वे गिरधारी होते हैं और मर जाते हैं।

### मैनेजमेंट

- स्ट्रेप्टोमाइसिन सल्फेट 500-1000 पीपीएम; या फाइटोमाइसिन 2500 पीपीएम या कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0.2% पखवाड़े के अंतराल पर।
- जब युवा फलश का उत्पादन होता है तो पत्ती की खान को नियंत्रित करें।

### 4. ट्रिस्टेज़ा या त्वरित गिरावट: साइट्रस ट्राइस्टेज़ा वायरस



### लक्षण

- जड़ें क्षय, टहनियां वापस मर जाते हैं। फल सेट घटता है; केवल कंकाल ही रहता है।
- खट्टे नारंगी भंडार की छाल के भीतरी चेहरे का ठीक खड़ा होना।
- पेड़ अवरुद्ध और मर जाता है बहुत कम उपज। फल आकार में छोटे होते हैं।

### मैनेजमेंट

- मीठे नारंगी और मंदारिन के लिए, अतिसंवेदनशील रूट स्टॉक से बचें।
- एसिड चूने के लिए, ट्राइस्टेज़ा के हल्के तनाव के साथ पूर्व प्रतिरक्षित अंकुर का उपयोग करें।

## 5. दरिद्र बट के एक्सोकोर्टिस: विरॉइड



### लक्षण

- केवल रंगपुर चूना, ट्राइफोलिएट ऑरेंज और सितेंज रूट स्टॉक्स को प्रभावित करता है।
- पूरे, रूट स्टॉक में छाल की ऊर्ध्वाधर क्रैकिंग और स्केलिंग।

### मैनेजमेंट

- एफिड वेक्टर को नियंत्रित करने के लिए प्रणालीगत कीटनाशक में से किसी एक के साथ स्प्रे करें।
- वायरस मुक्त प्रमाणित कली लकड़ी का उपयोग करें; किसी न किसी नींबू की तरह सहिष्णु शैयों का उपयोग करें समय-समय पर डिसोडियम फॉस्फेट समाधान के साथ नवोदित चाकू धोते हैं।

## 6. हरियाली: लिबेरबाक्टर एशियाटिकम (फ्लोएम सीमित बैक्टीरिया)



### लक्षण

- पत्ती का स्टंटिंग, टहनी वापस मर जाती है, मुख्य रूप से हरे, बेकार फलों की खराब फसल।
- युवा पत्तियां सामान्य दिखाई देती हैं लेकिन जल्द ही एकमुश्त स्थिति पर ग्रहण करती हैं, चमड़े की स्थिति बन जाती हैं और प्रमुख नसों और सुस्त जैतून के हरे रंग का विकास करती हैं।
- पत्तियों पर हरे रंग के परिपत्र डॉट्स। कई टहनियां सीधी हो जाती हैं और छोटी पत्तियों का उत्पादन करती हैं। फल छोटे, घुमावदार कोलुमेला के साथ असंतुलित।

### प्रबंधन नियंत्रण

- 500 पीपीएम टेट्रासाइक्लिन स्प्रे, पाक्षिक आवेदन की आवश्यकता है।

# LEARNIZY