

नारियल की बीमारी

1. कली सड़ांध -फाइटोफथोरा पामिवोरा



लक्षण

- बीमारियों का पहला संकेत पेड़ के सेंट्रल शूट पर देखा जाता है।
- हृदय का पत्ता मलिनता दिखाता है जो पीले भूरे रंग के बजाय भूरा हो जाता है।
- ताज का पूरा आधार एक गलत गंध उत्सर्जित सड़ा हुआ हो सकता है।

अनुकूल परिस्थितियां

- उच्च वर्षा, उच्च वायुमंडलीय आर्द्रता (90 प्रतिशत से ऊपर), कम तापमान (18-20 डिग्री सेल्सियस) और टैपर और गैंडा बीटल के कारण घाव।

मैनेजमेंट

- जब प्रारंभिक चरण में बीमारियों का पता चल जाता है, तो संक्रमित ऊतक को इसके आसपास के दो पत्तियों के साथ संक्रमित धुरी को काटकर अच्छी तरह से हटा दें और बोर्डेऑक्स पेस्ट के साथ कटे हुए हिस्से की रक्षा करें।

2. बेसल स्टेम सड़ांध (तंजावुर मुरझाना/बोले सड़ांध) गनोडर्मा ल्यूसिडम



लक्षण

- सबसे सामान्य लक्षण बाहरी फ्रैंड्स के पीले, मुरझाने और ड्रॉपिंग होते हैं जो बहाने से पहले कई महीनों तक ट्रंक के चारों ओर लटकते रहते हैं।
- छोटी पत्तियां कुछ समय के लिए हरी रहती हैं और बाद में पीले भूरे रंग की हो जाते हैं।
- मुरझाने वाले पौधों में ट्रंक के आधार के पास रक्तस्राव पैच भी दिखाई देते हैं।
- बेसल भाग का क्षय धीरे-धीरे होता है और पेड़ 2-3 साल में बीमारियों का शिकार हो जाता है।

अनुकूल परिस्थितियां

- रेतीले दोमट और रेतीली मिट्टी में उगाए जाने वाले पेड़, गंभीर बारिश के दौरान जलभराव, गर्मियों के महीनों के दौरान मिट्टी की नमी की मात्रा कम और बुनाई और बीटल के कारण होने वाले नुकसान।

मैनेजमेंट

- 5 किलो नीम केक के साथ 50 किलो/पेड़/वर्ष में हरी खाद के लिए खेत यार्ड खाद या खाद की भारी खुराक लगाएं।
- पेड़ के पास मिट्टी को साल में तीन बार तिमाही अंतराल पर 40 लीटर 1 प्रतिशत बोर्डो मिश्रण से सराबोर करें और 2-3 साल बाद दोहराएं।

3. स्टेम रक्तस्राव थेलाविओप्सिस विरोधाभास (सेराटोसिस्टिस विरोधाभास)



लक्षण

- रोग का लक्षण तने में दरारों से लाल-भूरे रंग के तरल पदार्थ का विसर्जन है।
- तरल पदार्थ तने पर कई पैरों तक नीचे जाता है और एक्स्यूलेट एक काली परत बनाने में सूख जाता है।
- जैसे-जैसे रोग बढ़ता है, छाल के नीचे अधिक क्षेत्र सड़ जाता है और रक्तस्राव पैच आगे बढ़ता है।

अनुकूल परिस्थितियां

- प्रचुर सिंचाई या वर्षा सूखे के बाद, उथली दोमी मिट्टी या मिट्टी के नीचे मिट्टी या चट्टान की परत के साथ लेटराइट मिट्टी, बगीचों का खराब रखरखाव और डायोकलांड्रा और जाइलेबोरस बीटल द्वारा नुकसान।

मैनेजमेंट

- उजागर ऊतक को जलाएं और पिघला हुआ कोलतार लागू करें और इसके बाद बोर्डो पेस्ट को स्क्वैबिंग करें।
- जब गैनोडर्मा के सहयोग से स्टेम रक्तस्राव मनाया जाता है, तो रूट फीडिंग या स्टेम इंजेक्शन तकनीक का पालन करें।

4. रूट मुरझाना रोग (केरल मुरझाना) फाइटोप्लाज्मा



लक्षण

- महत्वपूर्ण नैदानिक लक्षण पत्तियों की "झूलता हुआपन" है यानी वे असामान्य रूप से अंदर की ओर वक्र करते हैं, जो स्तनधारियों की पसलियों जैसा दिखता है।
- मध्य व्हल से जावक तक पत्तियों का मुरझाना और बटन और अपरिपक्व नट्स का बहा ना।
- ताज का आकार भी उन्नत चरणों में कम हो जाता है और पेड़ अनुत्पादक रहते हैं।
- पुरानी जड़ें दरारें और धब्बे दिखाती हैं और कॉर्टेक्स भूरे रंग के काले रंग को दिखाता है जिसके परिणामस्वरूप गुच्छे में सूख जाता है।

अनुकूल परिस्थितियां

- रेतीले और रेतीले दोमट मिट्टी, गंभीर बाढ़ और फीता विंग बग स्टीफनितिस टाइपिया की बहुतायत।

मैनेजमेंट

- सभी गंभीर रूप से संक्रमित और अआर्थिक हथेलियों को हटा दें और सीडीओ एक्स डब्ल्यूसीटी या डब्ल्यूसीटी एक्स सीडीओ जैसे स्वस्थ हाइब्रिड अंकुर के साथ फिर से लगाना।
- पत्तियों को 0.01 प्रतिशत मोनोक्रॉपॉफोस के साथ स्प्रे करें।
- 1%बोर्डो मिश्रण या 0.3% मैनकोज़ेब छिड़ककर पत्ती सड़ांध रोग को नियंत्रित करें।

5. ग्रे लीफ ब्लाइट (पेस्टलोटिया पालमारम)



लक्षण

- प्रारंभ में लक्षण केवल पत्तियों के बाहरी ढरल पर विकसित होते हैं, खासकर पुरानी पत्तियों में।
- धीरे-धीरे, धब्बे का केंद्र पीले रंग के साथ गहरे भूरे रंग के मार्जिन के साथ भूरे रंग का सफेद हो जाता है।
- पत्ती ब्लेड का पूर्ण सुखाने और सूखने से एक तुषार या जला हुआ रूप देता है।

अनुकूल परिस्थितियां

- बीमार सूखा मिट्टी, पोटैश की कमी के साथ मिट्टी, 4-5 दिनों के लिए लगातार बरसात के मौसम और तेज हवाओं।

मैनेजमेंट

- संक्रमित, गिरने वाली पत्तियों को समय-समय पर निकालें और जलाएं।
- पोटैश की भारी खुराक लगाएं।
- बारिश की शुरुआत से पहले ताज को 0.25 फीसदी कॉपर ऑक्सीक्लोराइड या 1 फीसदी बोर्डो मिश्रण से स्प्रे करें।

LEARNIZY