

केले के रोग

1. पनामा रोग: फ्यूसरियम ऑक्सीस्पोरम



लक्षण

- निचलेतम पत्तियों का पीला होना जो मार्जिन से लेकर पत्तियों के मिडरिब तक होता है।
- पीला ऊपर की ओर फैली हुई है और अंत में दिल का पत्ता अकेले कुछ समय के लिए हरा रहता है और यह भी प्रभावित होता है।
- पत्तियां आधार के पास टूट जाती हैं और छद्म तने के आसपास लटक जाती हैं।
- छद्म तने का देशांतर विभाजन। लाल या भूरे रंग की धारियाँ के रूप में संवहनी जहाजों की मलिनकिरण।
- कवक संक्रमित राइजोम के उपयोग के माध्यम से फैलता है निरंतर खेती के परिणामस्वरूप इनोकुलम के बिल्डपी होते हैं।

मैनेजमेंट

- अतिसंवेदनशील खेती अर्थात रसथली, मंगन, लाल केला और विरूपाक्षी उगाने से बचें।
- प्रतिरोधी खेती पूवन बढ़ो।
- चूंकि सूत्रकृमि रोग बांधना और प्रोलिनेज बुद्धि कार्बोफ्यूरेन कणिकाओं को संवेदनशील बनाता है।
- 2% Carbendazim के 3 मिलीलीटर के Corm इंजेक्शन 5 और 7 वें महीने पर 45 0 कोण के साथ 10 सेमी की गहराई के लिए एक छेद बनाकर इंजेक्शन के रूप में पहले उल्लेख किया है।

2. मोको रोग: स्यूडोमोनास सोलनासेरम/बुर्केटेरिया सोलनासेरम

लक्षण

- पत्तियां पीली हो जाती हैं और ऊपर की ओर प्रगति होती हैं।
- पेटियोल टूट जाता है और पत्तियां लटक जाती हैं। जब इसे हल्के पीले से गहरे भूरे रंग के रंग के साथ संवहनी क्षेत्र में खुली मलिनकिरण में कटौती की जाती है।

- मलिनकिरण कॉर्म के मध्य भाग में होता है।
- गहरे भूरे रंग के मलिनकिरण के साथ फलों की आंतरिक सड़ांध। जब छद्म स्टेम को ट्रांसवर्सली बैक्टीरियल रसना काटा जाता है तो देखा जा सकता है।



मैनेजमेंट

- संक्रमित पौधे को समाप्त करें। सीधे सूरज की रोशनी के लिए मिट्टी का पर्दाफाश करें।
- स्वच्छ रोपण सामग्री का उपयोग।
- परती और फसल रोटेशन की सलाह दी जाती है।
- उपकरणों की छंटाई की कीटाणुशोधन।
- अच्छी जल निकासी प्रदान करना।

3. टिप पर या दिल सड़ांध: इरविनिया कैरोटोवोरा सबएसपी। कैरोटोवोरा



लक्षण

- कॉकूट के छद्म सिस्टम और ऊपरी हिस्से का आधार प्रभावित होता है और सड़ जाता है।
- युवा 1-3 महीने पुराने बागान गर्मियों के महीनों के दौरान अतिसंवेदनशील।

मैनेजमेंट

- पौधे रोग मुक्त चूसने वाले।
- संक्रमित पौधों को निकालें और नष्ट करें।
- मिथाक्सी एथिल मर्करिक क्लोराइड (एमिसन-6) 0 से सराबोर । 1 /या सोडियम हाइपोक्लोराइट 10% या ब्लीचिंग पाउडर 20g/लीटर/पेड़ ।

4. सिगाटोका रोग: माइकोस्फेरेला म्यूजोला (सेर्कोस्पोरा मुसे)



लक्षण

- पत्तियों पर छोटे हल्के पीले या भूरे रंग के हरे रंग की संकीर्ण धारियां दिखाई देती हैं।
- वे आकार में विस्तार रैखिक, आयताकार, भूरे रंग के काले धब्बे गहरे भूरे रंग के ब्रांड और पीले प्रभामंडल के साथ हो जाता है ।
- प्रभावित पत्तियों में फंगल फलीकरण के काले धब्बे दिखाई देते हैं।
- पत्तियों का तेजी से सूखने और झड़ जाना।

मैनेजमेंट

- प्रभावित पत्तियों को हटाना और नष्ट करना।
- स्प्रे प्रोपिओनाजोल + कार्बेन्डाजिम 0। 1%या क्लोरोथालोनिल 0। 25%। 1 मिलीलीटर/जलसे की रोशनी की दर से जोड़े गए टीपोल या सेंडोविट जैसे गीले एजेंट जोड़ें।

5. सिगार एंड रोट (वर्टिकिलियम थियोब्रोमे, ट्राचसेरा फ्रक्टीजेना और ग्लोओस्पोरियम मुसारम)



लक्षण

- एक काला परिगलन पेरिथ से अपरिपक्व उंगलियों की नोक में फैल गया।
- केले की उंगली का सड़ा हुआ हिस्सा सूखा होता है और फलों का पालन करता है (सिगार की राख के समान दिखाई देता है)।

मैनेजमेंट:

- गुच्छा गठन के बाद 8-10 दिनों के हाथ से पिस्टिल और पेरिथ को हटाना और डायथेन एम -45 (o) के साथ गुच्छा छिड़कना। 1% या टॉपसिन एम (o) 1% रोग को प्रभावी ढंग से नियंत्रित करता है।
- चोट को कम करना; 14 डिग्री सेल्सियस तक शीघ्र ठंडा होना; हैंडलिंग सुविधाओं की उचित स्वच्छता से कोल्ड स्टोरेज में घटनाओं को कम कर देता है।

6. एंथ्रेक्नोज़: ग्लोओस्पोरियम ग्लोओस्पोरियोइड्स



लक्षण

- उंगलियों के डिस्टल सिरों पर त्वचा काले झनुओं को बदल देती है।
- कवक कोनिडिया की जनता पैदा करता है जो गुलाबी कोट बनाते हैं।
- गंभीर मामलों में पूरा फल और गुच्छा प्रभावित होता है। कभी-कभी बंच का मुख्य डंठल रोगग्रस्त होता है।
- गुच्छा काला और सड़ा हुआ हो जाता है।

मैनेजमेंट

- कार्बेण्डाजिम 400 PPM, या बेनोमिल 1000 PPM, या ऑरेओफुगिनसोल 100 PPM में फलों की फसल के बाद की सूई।

7. फ्रेकल या ब्लैक स्पॉट: फिलोस्टिस्टिना मुसारम



लक्षण

- मिनट उठाया गहरे भूरे रंग के धब्बे पत्तियों और फलों पर केंद्र में काले बिंदुओं के साथ दिखाई देते हैं। फलों पर रोगजनक त्वचा तक ही सीमित है।
- कवक पाइक्निडियम पैदा करता है जो अंधेरा होता है। conidiophores सरल, छोटे, लम्बे। कोनिडिया बाइलाइन, सिंगल सेल्यूटेड ओवोइड हैं।
- कवक संक्रमित पौधे के मलबे में जीवित रहता है। कोनिडिया बारिश के पानी और हवा से फैल गया।

मैनेजमेंट

- कॉपर ऑक्सीक्लोराइड 0 स्प्रे करें। 25%। 1 मिलीलीटर/जलसे की रोशनी की दर से जोड़े गए टीपोल या सैंडोविट जैसे गीले एजेंट जोड़ें।

8. केले गुच्छा शीर्ष: केले गुच्छा शीर्ष वायरस



लक्षण

- बाद में छोड़ने के एक ही लक्षण दिखाने के लिए और बौने हैं।
- नसों, पत्तियों और डंठलों पर हरे ऊतकों के गहरे टूटे हुए बैंड।
- पौधे बेहद अविकसित हैं।
- पत्तियों के आकार में सीमांत क्लोरोसिस और कर्लिंग कम हो जाते हैं।
- सीधा छोड़ देता है और भंगुर हो जाते हैं।
- शीर्ष पर कई पत्तियों की भीड़ होती है।
- शाखाओं का आकार बहुत छोटा होगा।
- यदि पहले संक्रमित कोई गुच्छा का उत्पादन नहीं किया जाएगा।

मैनेजमेंट

- रोग मुक्त क्षेत्रों से चूसने वालों का चयन करें। मिथाइल डेमोटन 1 मिलीलीटर/एल.या मोनोक्रोटोफॉस, 2 मिलीलीटर/एल.या फॉस्फोमिडन 1 मिलीलीटर/ या मोनोक्रोटोफॉस का इंजेक्शन 1 मिलीलीटर/पौधा (4 मिलीलीटर में पतला 1 मिलीलीटर)।
- संक्रमित पौधों को 2, 4, डी (400 मिलीलीटर पानी में 50 ग्राम) के 4 मिलीलीटर का उपयोग करके नष्ट कर दिया जाता है।

9. संक्रामक क्लोरोसिस: ककड़ी मोज़ेक वायरस



लक्षण

- पत्तियों पर क्लोरोटिक या पीले रैखिक असतत धारियाँ, पत्तियों की ऊपर की ओर कर्लिंग, ताल पर पत्तियों की घुमा और गुच्छन, नई उभरी पत्तियों की सीधापन।
- कई बार हार्ट सड़ने के लक्षण भी दिखाई देते हैं। रोगग्रस्त पौधे बौने हैं, गुच्छों का उत्पादन न करें।
- वायरस संक्रमित चूसने वालों और एफिड वैक्टर-एफिस गॉसिपी के माध्यम से फैलता है।

मैनेजमेंट

- संक्रमित पौधों को नष्ट करें। रोग मुक्त चूसने वालों का प्रयोग करें। प्रणालीगत कीटनाशक 0 छिड़काव करके वेक्टर को नियंत्रित करें 1%।