

मूंगफली रोग

1. टिक्का लीफ स्पॉट्स (सी / अरचिडिकोला)

लक्षण

- रोग पौधे के ऊपर के सभी जमीनी हिस्सों पर होता है, पत्तियों पर अधिक गंभीर रूप से।
- दो रोगजनकों द्वारा उत्पादित पत्ती के लक्षणों को उपस्थिति, हाजिर रंग और आकार से आसानी से प्रतिष्ठित किया जा सकता है। दोनों कवक पेटियोल, स्टेम और खूंटें पर भी घावों का उत्पादन करते हैं।
- संक्रमण विकसित होने के साथ-साथ दोनों प्रजातियों के घावों को विकसित किया जाता है और गंभीर रूप से देखा गया पत्तियां समय से पहले ही बहाती हैं।



अनुकूल परिस्थितियां

- 3 दिनों के लिए लंबे समय तक उच्च सापेक्ष आर्द्रता।
- पत्तियों की सतह पर ओस के साथ कम तापमान (20°C)।
- नाइट्रोजन और फास्फोरस उर्वरकों की भारी खुराक
- मिट्टी में मैग्नेसियम की कमी।

मैनेजमेंट

- खरपतवार को नियंत्रण में रखें।
- 2जी/किलो पर कार्बेन्डैजीम या थिराम के साथ बीजों का इलाज करें।
- कारबेन्डैजिम 500ग्राम या मैनकोजेब 2 किलो या क्लोरोथेलोनिल 2 किलो/हेक्टेयर और यदि आवश्यक हो, तो 15 दिनों के बाद दोहराएं।

2. प्रारंभिक पत्ती स्थान: *सेर्कोपोरा अरचिडिकोला*



3. देर से पत्ती स्थान: *फियोओसिरिप्सिस व्यक्तित्व* (सिन: *सेर्कोस्पोरा व्यक्तित्व*)



4. बाकी (पुक्सिनिया आरेचडिस)





लक्षण

- यह बीमारी आमतौर पर तब पाई जाती है जब पौधे करीब 6 हफ्ते पुराने होते हैं। पत्तियों की निचली सतह पर छोटे भूरे से चेस्टनट धूल भरे पुस्टल दिखाई देते हैं।
- गंभीर संक्रमण में निचले पत्ते सूख जाते हैं और समय से पहले छोड़ देते हैं। गंभीर संक्रमण छोटे और सूखने वाले बीजों का उत्पादन करता है।

अनुकूल परिस्थितियां

- उच्च सापेक्ष आर्द्रता (85 प्रतिशत से ऊपर)।
- भारी बारिश।
- कम तापमान (20-25 डिग्री सेल्सियस)।

मैनेजमेंट

- मूंगफली के एकात्म होने से बचें।
- स्वयंसेवक मूंगफली के पौधों और जलाशय मेजबानों को हटा दें।
- मैनकोजेब 2 किलो या वेटेबल सल्फर 3 किलो या ट्राइडिमॉर्फ 500 मिलीलीटर या क्लोरोथेलोनिल 2 किलो/हेक्टेयर का छिड़काव करें।
- एएलआर 1 जैसी मामूली प्रतिरोधी किस्में उगाएं।

5. कॉलर सड़ांध या अंकुर तुषार या मुकुट सड़ांध *Aspergillus नाइजर*

लक्षण

यह बीमारी आमतौर पर तीन चरणों में दिखाई देती है।

i. पूर्वउद्भव सड़ांध

बीज बीजाणुओं के काले रंग के लोगों से ढके होते हैं और बीज के आंतरिक ऊतक नरम और पानी हो जाते हैं।

ii. उद्भव के बाद सड़ांध

लक्षण बाद में हाइपोकोटायल और स्टेम में फैलता है। कॉलर क्षेत्र पर भूरे रंग के फीके धब्बे दिखाई देते हैं। प्रभावित भाग नरम और सड़ा हुआ हो जाता है, जिसके परिणामस्वरूप अंकुर का पतन हो जाता है।

iii. क्राउन सड़ांध

वयस्क पौधों में होने पर संक्रमण क्राउन सड़ांध के लक्षण दिखाता है। मिट्टी के नीचे तने पर बड़े घाव विकसित होते हैं और शाखाओं के साथ ऊपर की ओर फैलते हैं जिससे पत्तियों की ड्रॉपिंग और पौधे का मुरझाना होता है।



अनुकूल परिस्थितियां

- बीजों की गहरी बुवाई।
- उच्च मिट्टी का तापमान (30-35 डिग्री सेल्सियस)।
- मिट्टी की नमी कम।

मैनेजमेंट

- पौधों के मलबे का विनाश।
- निकालें और खेत में पिछले मौसम पीड़ित फसल मलबे को नष्ट
- *ट्राइकोडमा विराइड*/टी.हरजियानम @ 4 ग्राम/किलो बीज और 2.5kg/ha पर *ट्राइकोडमा विराइड*/टी.हरजियानम के मृदा अनुप्रयोग के साथ बीज उपचार, अधिमानतः अरंडी केक या नीम केक या सरसों केक @ ५०० किलो/हेक्टेयर के रूप में कार्बनिक संशोधनों के साथ ।

6. रूट सड़ांध - मैक्रोफोमिना फेफोलिना

लक्षण

- मिट्टी के स्तर के ठीक ऊपर तने पर लाल भूरे रंग का घाव दिखाई देता है।
- पत्तियां और शाखाएं ड्रॉपिंग दिखाती हैं, जिससे पूरे पौधे की मौत हो जाती है ।
- खस्ताहाल उपजी सफ़ेद माइसेलियल विकास के साथ कवर कर रहे हैं।
- सड़े हुए ऊतकों में बड़ी संख्या में काले या गहरे भूरे, मोटी दीवारों वाले स्क्लेरोटिया होते हैं।

अनुकूल परिस्थितियां

- अंकुर चरण और निचले क्षेत्रों में लंबे समय तक बारिश का मौसम।

मैनेजमेंट

- बीजों को थिराम या कार्बेडअजीम 2जी/किलो या *ट्राइकोडमा विराइड* के साथ 4जी/किलो पर इलाज करें ।
- ०.५ ग्राम/जलाया पर Carbendazim के साथ स्पॉट सराबोर।

7. रोसेट - मूंगफली रोसेट सहायक वायरस (GRAV)

लक्षण

प्रभावित पौधों को घने झुरमुट या बौने की शूटिंग की उपस्थिति की विशेषता होती है जिसमें छोटी पत्तियों के टफ्ट होते हैं जो एक रोसेट फैशन में बनाते हैं। यह पौधा क्लोरोसिस और मोज़ेक मॉटलिंग को प्रदर्शित करता है। संक्रमित पौधे अवरुद्ध रहते हैं और फूलों का उत्पादन करते हैं, लेकिन केवल कुछ खूटे पागल होने के लिए आगे विकसित हो सकते हैं लेकिन कोई बीज गठन नहीं होता है।



मैनेजमेंट

- स्वच्छ खेती का अभ्यास करें।
- भारी बीज दर का उपयोग करें और संक्रमित पौधों को समय-समय पर बाहर निकालें।
- 500 मिलीलीटर/हेक्टेयर में [मोनोक्रोटोफॉस](#) या [मिथाइल डिमेटन](#) स्प्रे करें।

8. मूंगफली कली परिगल रोग - मूंगफली कली परिगलन वायरस।

लक्षण

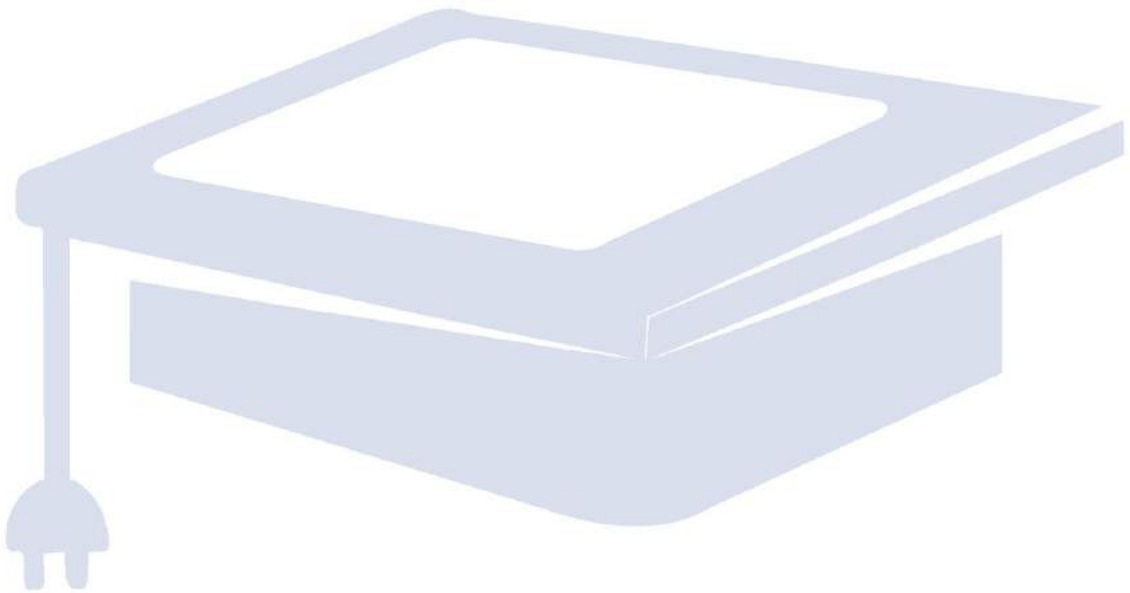
- पहले लक्षण पत्तियों पर अंगूठी धब्बे के रूप में संक्रमण के बाद 2-6 सप्ताह दिखाई देते हैं।
- नई उभरती पत्तियां छोटे, गोल या चुटकी वाली अंदर की ओर होती हैं और मोटलिंग और मिनट रिंग स्पॉट के अलग-अलग पैटर्न के साथ होती हैं।
- पत्तियों और डंठलों पर परिगलित धब्बे और अनियमित आकार के घाव विकसित होते हैं। स्टेम भी परिगलित धारियाँ प्रदर्शित करता है।





मैनेजमेंट

- 15x15 सेमी के पौधे की दूरी को अपनाएं।
- बुवाई के 6 सप्ताह बाद तक संक्रमित पौधों को हटाएं और डिस्टोरी करें।
- मोनोक्रोटोफॉस 500 मिलीलीटर/हेक्टेयर का आवेदन, अकेले बुवाई के 30 दिन बाद या ज्वार या नारियल के पत्तों से निकाले गए एवीपी (एंटी वायरल सिद्धांत) के संयोजन में। बुआई के दस और बीस दिन बाद 500 जलाई/हेक्टेयर में 10 प्रतिशत एवीपी के साथ फसल का छिड़काव करें।



LEARNIZY