

சோயாபீன்

1. ஆல்டர்னேரியா இலைப்புள்ளி : ஆல்டர்னேரியா டெனுசியாமா
2. ஆந்ராக்ஸ் / காய் கருகல் : கொலிடோடிரைம் டிரன்கேட்டம்
3. பாக்டீரியா இலைக்கருகல் : சூடோமோனாஸ் சிரின்கே வகை கிளைசினியா
4. செர்கோஸ்போரா இலைக்கருகல் : செர்கோஸ்போரா கிருச்சி
5. சார்கோல் அழுகல் / உலர் வேரழுகல் : மேக்ரோஃபோமினா பேசியோலினா
6. கழுத்தழுகல் : ஸ்கிலிரோசியம் ரால்ஃசி
7. ரைசக்டோனியா இலைக்கருகல் : ரைசக்டோனியா சொலனி
8. சோயாபீன் தேமல்நோய் : சோயாபீன் தேமல் நோய்க்கான நச்சுயிரி
(எஸ்எம்வி)
9. மஞ்சள் தேமல் : முங்பீன் மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கான நச்சுயிரி
10. ஆல்டர்னேரியா இலைப்புள்ளி : ஆல்டர்னேரியா டெனுசியாமா

அறிகுறிகள்

1. விதைகள் சிறியதாகவும் உதிர்ந்தும் காணப்படும். அடர்ந்த, ஒழுங்கற்ற, பரவும் புள்ளிகள் போன்ற அறிகுறிகள் விதையில் காணப்படுகின்றன.
2. பழுப்பு நிற தோற்றமுடைய, இறந்த புள்ளிகளைக் கொண்டு வட்ட வளைய அறிகுறிகளை இலையில் கொண்டுள்ளன. இவை ஒன்று சேர்ந்து பெரிய இறந்த பகுதிகளை உருவாக்குகின்றன.
3. பாதிக்கப்பட்ட இலைகள் பின்னர் காய்ந்து, உதிர்ந்து விடுகின்றன.

கட்டுப்பாடு

1. தரமான, நல்ல விதைகளை பயன்படுத்தவேண்டும்.
2. பழைய செடியின் கழிவுகளை அகற்றவேண்டும்.

3. விதையை திரம் + கார்பன்டாசிம் (2:1) 3 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில் நேர்த்தி செய்யலாம்.
4. மேங்கோசெப் அல்லது காப்பர் பூசணக்கொல்லியை (கார்பன்டாசிம் 1 கிலோ / லிட்டர்) என்ற அளவில் பயன்படுத்தவும்.
1. ஆந்ரக்னோஸ் / காய் கருகல் : கொலிடோடிரைகம் டிரன்கேட்டம்

அறிகுறிகள்

- பாதிக்கப்பட்ட விதைகள் சுருங்கியும், பழுப்பு நிறத்திலும் இருக்கும்.
- விதையின் மேலுறை
- இளம் பருவத்தில் ஒழுங்கற்ற பழுப்பு நிறத்தில் கோடுகள் இலை, காய், தண்டின் மேல் காணப்படும்.
- அதிக ஈரப்பதம் இருக்கும் இடத்தில், இலையின் நரம்புகள் வெளிர் நிறத்திலும், இலைகள் சுருண்டும், தண்டுகளில் பிளவு ஏற்பட்டும் இலைகள் விரைவில் உதிரும் தன்மையும் கொண்டுள்ளது.

கட்டுப்பாடு

1. நல்ல, தரமான விதைகளை உபயோகிக்கவேண்டும்.
2. தானியப்பயிர்களுடன் பயிர் சுழற்சி செய்யவேண்டும்.
3. அறுவடை செய்தபின்பு வயலில் உள்ள கழிவுகளை அகற்றவேண்டும்.
4. நன்றாக தண்ணீரை வடிகட்டவேண்டும்.
5. விதையை திரம் அல்லது கேப்டான் அல்லது கார்பன்டாசிம் 3 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில் நேர்த்தி செய்யலாம்.
6. மேங்கோசெப் 2.5 கிராம் / லிட்டர் / கார்பன்டாசிம் / கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.
7. பாக்டீரியா இலைக்கருகல் : சூடோமோனாஸ் சிரின்கே வகை கிளைசினியா

அறிகுறிகள்

- விதைகளில் சற்று உயர்ந்த புள்ளிகள் அல்லது தாழ்ந்த புள்ளிகள் ஏற்பட்டு விதைகள் சுருங்கியும், நிறமற்றும் காணப்படுகிறது.
- சிறிய கோளவடிவில், ஊருவியும் தன்மையுடைய, மஞ்சள் கலந்த பழுப்பு நறித்தில் புள்ளிகள் இலைகளில் தோன்றுகின்றன.
- இளம் இலைகள் அதிகமாக பாதிக்கப்பட்டு இறக்கின்றன. இவை அதிகம் வளராமலும், வெளிர் தோற்றத்தையும் கொண்டுள்ளன.
- இச்சிறிய புள்ளிகள் பெரியதாகி ஒழுங்கற்ற வடிவத்தையும் இறந்த செல்களையும் கொடுக்கின்றன.
- இளம்பருவத்திலேயே கீழுள்ள இலைகள் உதிர்ந்து விடுகின்றன. இவ்வகை அறிகுறிகள் காய்கள் தண்டுகளிலும் சரிவிலும் காணப்படுகின்றன.

கட்டுப்பாடு

- கோடை உழவு மேற்கொள்ளவேண்டும்.
- நல்ல, தரமான விதையை உபயோகிக்கவேண்டும்.
- பாதிக்கப்பட்ட செடிகளை அழிக்கவேண்டும்.
- விதையை ஸ்ரெப்டோசைக்கிளின் 250 பிபிஎம் (2.5 கிராம் / 10 கிலோ விதை) என்ற அளவில் நேர்த்தி செய்யவேண்டும்.
- காப்பர் பூசணக்கொல்லி 2 கிராம் / லிட்டர் அதனுடன் ஸ்ரெப்டோசைக்கிளின் 250 பிபிஎம் தெளிக்கவேண்டும்.
- செர்கோஸ்போரா இலைக்கருகல் : செர்கோஸ்போரா கிசுச்சி
- பாதிக்கப்பட்ட இலைகள் காய்ந்தும், அடர்ந்த, சிவப்பு கலந்து பழுப்பு நிறத்திலும் காணப்படுகிறது.

- தீவிரமாக பாதிக்கப்பட்ட வெளிர் நிறத்திலும், இறந்த திசுக்களைக்கொண்டும், இறுதியில் உதிர்ந்த விடுகின்றன.
- இலைகளின் காம்புகளில் சிவப்பு நிறமாற்றம் தோன்றி உதிர்ந்து விடுகின்றன.
- பின்னர் இளம், மேல் இலைகள் காய்ந்து, இறுதியில் வயல் முழுவதும் காய்ந்து போன தோற்றம் காணப்படுகின்றன.

கட்டுப்பாடு

1. நல்ல தரமான விதைகளை பயன்படுத்தவேண்டும்.
2. முந்தியப் பயிரின் கழிவுகளை அகற்றவேண்டும்.
3. விதையை திரம் + கார்பன்டாசிம் (2:1) 3 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்யலாம்.
4. மேங்கோசெப் அல்லது காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு 2.5 கிராம் / லிட்டர் அல்லது கார்பன்டாசிம் 1 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் பயன்படுத்தவும்.
5. சார்கோல் அழுகல் / உவர் வேரழுகல் : மேக்ரோபோமினா பேசியோலினா
6. அறிகுறிகள்
7. கட்டுப்பாடு
8. கழுத்தழுகல் / ஸ்கிலிரோசியல் கருகல் : ஸ்கிலிரோசியம் ரால்ஃப்சி
9. இந்நோய்க்கான அறிகுறி மண்ணின் மேற்பரப்பிற்கு சற்று கீழ் காணப்படுகிறது.
10. முதல் அறிகுறியான செடிகள் வாடியும், மஞ்சள் நிறமாக மாறியும் காணப்படுகிறது.
11. லேசான பழுப்பு நிறக்கோடுகள், பெரியதாகி, தண்டுகள் உடைந்துவிடுகின்றன.
12. இலைகள் பழுப்பு நிறமாக மாறியும், காய்ந்தும், தண்டின் பாகங்கள் இறந்தும் காணப்படுகின்றன.

13. பாதிக்கப்பட்ட இடத்தில் வட்டவடிமுள்ள ஸ்கிலிரோசியா காணப்படுகிறது.

கட்டுப்பாடு

கோடையில் ஆழமாக உழவேண்டும்.

மக்காச்சோளம் அல்லது சோளத்துடன் பயிர் சுழற்சி செய்தல்வேண்டும்.

முன் பயிரின் கழிவுகளை அகற்றவேண்டும்.

விதையை டி.விரிடி அல்லது டி. ஹார்சியானம் 5 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில்

நேர்த்தி செய்யலாம். இதனைத் தொடர்ந்து மண்ணில் 5 கிலோ / எக்டர் என்ற அளிவல்

விதைத்த 30 நாள் கழித்து இதை இடலாம்.

விதையை கேப்டான் / திரம் + கார்பன்டாசிம் (2:1) 3 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில்

நேர்த்தி செய்யலாம்.

ரைசக்டோனியா இலைக்கருகல் : ரைசக்டோனியா சொலனி

அறிகுறிகள்

கட்டுப்பாடு

சோயாபீன் தேமல் நோய் : சோயாபீன் தேமல் நோய்க்கான நச்சுயிரி.

அறிகுறிகள்

- பாதிக்கப்பட்ட விதைகள் சேதமடைகின்றன.
- இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட செடிகள் வளர்ச்சியில் குறைந்தும், இலைகள், சுருங்கியும், நெளிந்தும் காணப்படுகின்றன.
- மடங்கிய இலைகள் அல்லது தட்டையான விதைகளைக் கொண்டிருக்கும்.
- பாதிக்கப்பட்ட விதைகள் முளைக்கும் திறனை இழந்து விடுகின்றன. அல்லது விதைகள் முளைத்தாலும் அவை நோயுற்ற செடிகளை பாதிக்கின்றன.

கட்டுப்பாடு

- நல்ல தரமான விதைகளை உபயோகிக்கவேண்டும்.

- வயல்களில் களைகள் இல்லாமல் பார்த்துக்கொள்ளவேண்டும்.
- நோயினால் பாதிக்கப்பட் செடிகளை பிடுங்கி எரிக்கவேண்டும்.
- மீதைல் டெமட்டான் எக்டர் என்ற அளவில் விதைத்த 30 மற்றும் 45 நாளில் தெளிக்கவேண்டும்.
- மஞ்சள் தேமல் நோய் : முன்பீன் மஞ்சள் தேமல் வைரஸ் நச்சுயிரி.

அறிகுறிகள்

- அடர்ந்த மஞ்சள் நிறத்தில் இலைகள் மாறி பின்னர் சுருங்கி திருகிய தோற்றத்துடன் காட்சியளிக்கின்றன.
- மஞ்சள் நிறமுள்ள பாகங்கள் பரவி, நரம்புகளில் பட்டையான மஞ்சள் தோற்றத்தை அளிக்கின்றன.

கட்டுப்பாடு

- நல்ல தரமான விதைகளை பயன்படுத்தவேண்டும்.
- வயல்களில் களைகள் இல்லாமல் பார்த்துக்கொள்ளவேண்டும்.
- முந்திய பயிரின் கழிவுகளை அகற்றவேண்டும்.
- விதைத்த 30 மற்றும் 45 நாளில் மீதைல் டெமட்டான் 800 மில்லி / எக்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவேண்டும்.