

ஆமணக்கு

1. நாற்று கருகல் : பைட்டோப்தோரா கொலகேசியே
2. அன்னேரியா இலைக்கருகல் : அல்டர்னேரியா ரிசினி
3. செர்கோஸ்போரா இலைப்புள்ளிநோய் : செர்கோஸ்போரா ரிசினெல்லா
4. சாம்பல் நோய் : லெவிலுலா டாரிகா
5. வாடல் நோய் : ப்யூசேரியம் ஆக்ஸிஸ்போரம்
6. நாற்று கருகல் : பைட்டோப்தோரா கொலகேசியே

அறிகுறிகள்

இந்நோயினால் நாற்றுக்கள் இறந்துவிடுகின்றன.

இலையின் இரண்டு பாகத்திலும் வெளிர்ந்த பச்சை நிறத்தில் திட்டு திட்டாக பரவி காணப்படும். இவை இலையின் காம்பு வரையில் நீண்டு இலை தொங்கும் தோற்றத்தை அடைகிறது.

1. இதில் பறிக்கப்பட்ட இலையிலிருந்து தண்டிற்கு நோய் பரவுகிறது. வளரும் முளையில் இந்நோய் பரவுவதால் செடிகள் இறந்துவிடுகின்றன.
2. இளம் இலைகள் முதிர்ந்த செடிகளில் குறைந்த அளவே பாதிக்கின்றன.

3. இலைப்புள்ளி மஞ்சள் நிறமாகவும், பின்பு பழுப்பு நிறமாகவும் மாறுகின்றது.
4. இவ்வகையான இலைப்புள்ளிகள் ஒன்று சேர்ந்து இலைகள் காய்ந்துவிடுகின்றன.
5. பாதிக்கப்பட்ட இலைகள் உதிர்ந்து விடுகின்றன. ஈரப்பாமான நிலையில் வெள்ளைநிறப் பூசணம் இலையின் அடிப்புறத்தில் காணப்படுகின்றன.

கட்டுப்பாடு

1. தண்ணீர் வடியாத வயல்களிலும் குறைந்த தாழ்வான பகுதிகளில் ஆமணக்கு விளைவிப்பதைத் தவிர்க்கவும்.
2. விதையை 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா விரிடி அல்லது 3 கிராம், மெட்டாலக்ஸில் / கிலோ என்ற அளவில் நேர்த்தி செய்யலாம்.
3. காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 3 கிராம் / லிட்டர் அல்லது மெட்டலக்ஸில் 2 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.
4. அல்டர்னேரியா கருகல் : அல்டெர்னேரியா ரிசினி

அறிகுறிகள்

1. இந்நோய்க்கான அறிகுறிகள் வட்ட வடிவ வளையங்களாக இலைகளில் காணப்படுகின்றன.

2. செடிகளில் இந்நோய், தண்டு, இலை, காய்களில் காணப்படுகிறது.
3. இந்த இலைப்புள்ளிகள் முதல்லி பழுப்பு நிறமாகவும், பின்பு நீலம் கலந்த பச்சை நிறமாகவும் காணப்படுகிறது.
4. இந்நோயின் தாக்கம் தீவிரமாக இருந்தால் இப்புள்ளிகள் ஒன்று சேர்ந்து பெரிய கருகல் தோற்றத்தைக் கொடுத்து, பின்பு இலைகள் இறுதியில் உதிர்ந்துவிடுகின்றன.
5. பாதி முதிர்ச்சியடைந்த காய்களில், உடனடியாக வாடிவிடுகின்றன. பழுப்பு நிறமாகவும் மாறியும் இலைகள் மற்றும் காய்கள் தொங்கியும் காணப்படுகின்றன.
6. பாதிக்கப்பட்ட செடிகளில் விதைகள் காய்ந்தும், சுருங்கியும் காணப்படுகிறது.

கட்டுப்பாடு

1. விதையை ஏதாவது ஒரு உயிரியில் ஊக்கியுடன் ஒரு டி.விரிடி / சூடோமோனாஸ் ப்ளாசன்ஸ் நேர்த்தி செய்யலாம்.
2. விதையை கேப்டான் அல்லது திரம் 4 கிராம் / கிலோ அல்லது மேங்கோசெப் 2.5 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் விதைத்த 90 நாட்களில் 15 நாள் இடைவெளியில் நேர்த்தி செய்யலாம்.

செர்கோஸ்போரா இலைப்புள்ளி நோய் : செர்கோஸ்போரா ரிசினெல்லா

அறிகுறிகள்

1. இலைகளில் சிறிய கருப்பு அல்லது பழுப்பு நிறப் புள்ளிகளைச் சுற்றி வெளிர் பச்சை நிற மோதிர வளையத்தால் சூழப்பட்டிருக்கும்.
2. இலையின் இரண்டு புறத்திலும் இப்புள்ளிகள் காணப்படும்.
3. இப்புள்ளிகள் பெரியதாகும்போது மத்தியப் பகுதிகள் பழுப்பு நிறத்திலும் பின்பு வெள்ளை நிறத்திலும் இதனைச் சுற்றி அயர்ந்த பழுப்பு நிறப்பட்டை போன்ற கோடு சூழ்ந்திருக்கும்.
4. இப்பூசணத்தின் அறிகுறிகள் உயர்ந்த புள்ளிகளாகவும் அதில் கருப்பு நிறப்புள்ளிகள் காணப்படும்.
5. இப்புள்ளிகள் அருகருகில் இருந்தால் இலைத்திசுக்கள் இணைந்து, பெரிய பழுப்பு நிற பட்டைப்போன்ற அமைப்பு உருவாகும்.

கட்டுப்பாடு

1. மேங்கோசெப் 0.25 சதவிகிதம் தெளிக்கவேண்டும்.

2. இரண்டு முறை மேங்கோசெப் 2.5 கிராம் / லிட்டர், 10-15 இடைவெளியில்

தெளிக்கவேண்டும்.

3. விதையை திரம் அல்லது கேப்டான் 4 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில் நேர்த்தி

செய்யலாம்.

சாம்பல் நோய் : லெவிலுலா டாரிகா

அறிகுறிகள்

1. இலையின் அடிப்புறத்தில் வெள்ளை நிறப்பூசணம் காணப்படும்.

2. நோயின் தாக்கம் தீவிரமாக இருந்தால் இலையின் மேல் பகுதிகளிலும் வெள்ளைப்

பூசணம் காணப்படும்.

கட்டுப்பாடு

1. பருவநிலை உலர்ந்து இருக்கும் போது இரண்டு முறை கரையும் கந்தகம் 3 கிராம் /

லிட்டர் என்ற அளவில் 15 நாள் இடைவெளியில், விதைத்த 3 மாதம் கழித்து

தெளிக்கலாம்.

2. ஹெக்சுகொனசோல் அல்லது 2 மில்லி டினோகேப் / லிட்டர் 15 நாள்

இடைவெளியில் தெளிக்கவேண்டும்.

3. நோய் எதிர்ப்புத் திறன் உள்ள ஜீவாலா என்னும் இரகத்தை பயன்படுத்தலாம்.

4. வாடல்நோய் : ப்யூசேரியம் ஆக்ஸிஸ்போரம்

அறிகுறிகள்

1. இலைகள் மடங்கியும், தொங்கியும் நுனியில் மட்டும் இலைகள் இருக்குமாறு காட்சியளிக்கும்.

2. செடிகள் வாடியும், வேர்கள் மாற்றமடைந்தும், திசுக்கள் இறந்தும், இறுதியில் செடிகளே இறந்துவிடுகின்றன.

3. இலையின் நுனியில் கருகியும், இலையின் நரம்புப் பகுதிகளுக்கு இடையில் பரவியும், பின்பு இலை முழுவதும் கருகி காணப்படும்.

4. தண்டுப் பகுதியை பிளந்து பார்த்தால் பழுப்பு நிறத் தோற்றம், மற்றும் வெண்மையான பூசண வளர்ச்சியும் காணப்படும்.

கட்டுப்பாடு

1. நோயற்ற விதைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவேண்டும்.

2. நோய் எதிர்ப்புத் திறனுள்ள இரகங்களான ஜோதி, ஜீவாலா, ஜிசிஹ்ச்-டி, டிசிஹ்ச்-30 மற்றும் எஸ்ஹ்ச்பி 145, ஆகியவை பயிரிடலாம்.

3. முன் பயிரின் கழிவுகளை எரிக்கவேண்டும்.
4. பசுந்தாள் உரம் மற்றும் ஊடுபயிராக துவரையையும் பயன்படுத்தலாம்.
5. விதையை திரம் 3 கிராம் அல்லது கார்பன்டாசிம் 2 கிராம் / கிலோ அல்லது 4 கிராம் டிரைகோடெர்மா விரிடியின் மூலம் நேர்த்தி செய்யலாம்.
6. 2.5 கிலோ டிரைக்கோடெர்மா விரிடியை தொழு உரத்துடன் கலந்து டபெருகச் செய்து, தண்ணீர் தெளித்து பாலித்தீனால் 15 நாள் மூடிவைத்து பின்பு இரண்டு கால்களுக்கு அல்லது கரைகளுக்கு போட்டால் இந்நோய் பாதிப்பதை சிறிது தடுக்கலாம்.