

எள்

1. பாக்டீரியா இலைக்கருகல் : சேன்தோமோனஸ் கேம்பஸ்டிரிஸ் வகை செசமி
2. நாற்றமுகல் / வேரமுகல் : மேக்ரோபோமினா ஃபேசியோலினா
3. சாம்பல் நோய் : ஆய்டியம் ஸ்பிசிஸ், ஸ்பேரோதிகா ஃபுலிஜினியா லெவில்லுலா

ஸ்பிசிஸ்

4. எள்ளின் பச்சைப்பூ நோய் : பைட்டோபிளாஸ்மா
5. வேரமுகல் : ப்யூசேரியம் ஆக்ஸிஸ்பேரரம் வகை செசமி
6. பாக்டீரியா இலைக்கருகல் : சேன்தோமோனஸ் கேம்பஸ்டிரிஸ் வகை செசமி

அறிகுறிகள்

1. செடியின் எல்லா பாகமும் பாதிக்கின்றன.
2. சிறிய, ஒழுங்கற்ற வடிவமுள்ள புள்ளிகள் இலையில் தோன்றி, பின்னர் இவை பழுப்பு நிறத்தில் மாறிவிடுகின்றன.
3. இலை காய்ந்தும், பின்னர் உதிர்ந்துவிடுகின்றன.

கட்டுப்பாடு:

1. பயிர் சுழற்சி முறையை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

2. நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட இரகங்களான டி - 8 ஐ பயிரிடலாம்.
3. பருவகாலம் தொடங்கியவுடன் பயிர் செய்ய வேண்டும்.
4. முந்திய பயிரின் கழிவுகளை அழிக்க வேண்டும்.
5. விதைகளை அக்ரிமைசின் - 100 (250 பிபிஎம்) அல்லது ஸ்ரெப்டோசைக்ளின் கரைசலில் (0.05 சதவிகிதம்) 30 நிமிடங்கள் ஊரவைக்கவேண்டும்.
6. செடியின் மேல் ஸ்ரெப்டோசைக்ளின் (500 பிபிஎம்) தெளிக்க வேண்டும்.
தேவைப்பட்டால் 15 நாள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கலாம்.

1. செர்கேரஸ்போரா இலைப்புள்ளி : செர்கேரஸ்போரா செசமி

அறிகுறிகள்:

1. இந்நோய்க்கான அறிகுறி முதலில் சிறியதாகவும், பின்னர் பழுப்பு நிறத்தில் மாறியும் காணப்படுகிறது.
2. இந்நோயின் தாக்கம் அதிகமாக இருந்தால் இலைகள் உதிர்ந்துவிடும்.
3. சாதகமான சூழ்நிலை வரும்பொழுது இந்நோய் இலைக்காம்பிற்கும் தண்டு மற்றும் காய்களுக்கும் பரவி பழுப்பு நிற புள்ளிகளைத் தோற்றுவிக்கிறது.

கட்டுப்பாடு:

1. நோய் எதிர்ப்புத்தன்மை இரகங்களான டிகேஜி - 21 ஐ பயிரிடலாம்.

2. எள்ளுடன் கம்பை (3:1) என்ற விகிதத்தில் ஊடுபயிராக பயிரிடலாம்.
3. முந்திய பயிரின் கழிவுகளை அகற்ற வேண்டும்.
4. விதையை கேப்டான் அல்லது கார்பன்டாசிம் 2 கிராம்/கிலோ என்ற அளவில் நேர்த்தி செய்யலாம்.
5. மேங்கோசெப் 10.25 சதவிகிதம் என்ற அளவில் இரண்டு முறை 15 நாள் இடைவெளியில் தெளிக்கலாம்.

3.நாற்றமூகல்/வேரமூகல் : மேக்ரோபோமினா ஃபேசியோலினா

அறிகுறிகள் :

1. இந்நோயைத் தாக்கக்கூடிய பூசணம் சிறிய நாற்றுகளையும் அதன் தண்டினையும் மென்மைணாக மாற்றி அதை கீழே விழுந்துவிட செய்து, பின்னர் இறந்துவிட செய்கிறது.
2. முதிர்ந்த நாற்றுக்களில், பழுப்பு மற்றும் கருப்பு நிற கருகல் தோன்றி அவை பெரியதாகி பின்னர் தண்டினை பாதித்து செடியை இறந்துவிடச் செய்கின்றன.

கட்டுப்பாடு:

1. வயலில் நன்றாக தண்ணீரை வடிகட்ட வேண்டும்.
2. தாமதமாக பயிரிடவும்
3. நோயுற்ற செடியை அழிக்க வேண்டும்.

4. விதையை திராம் + கார்பன் டாசிம் (0.05 சதவிகிதம்) என்ற அளவில் 1:1 என்ற விகிதத்தில் அல்லது 2 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில் நேர்த்தி செய்யலாம்.
5. நோய் வெளியில் தெரிந்தவுடன், கார்பன் டாசிம் 1கிராம்/லிட்டர் என்ற அளவில் மண்ணில் தெளிக்கலாம்.
6. சூடோமோனஸ் ப்ரெசன்ஸ் அல்லது டிசுடிரோடெர்மா விரிடா 2.5 கிலோ/ஹெக்டர் என்ற அளவில் 50 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து மண்ணில் போடலாம்.
7. சாம்ல் நோய் : ஆய்டியம் ஸ்பிசிஸ், ஸ்பேரோதிகா ஃபுலிஜினியா, லெவில்லுலா ஸ்பிசிஸ்

அறிகுறிகள்:

1. சிறிய வெண்மையான பஞ்சு போன்ற புள்ளிகள் பாதித்த இலையின் மேல்புறத்தில் காணப்படும்.
2. தீவிரமாக பாதித்த பகுதிகளில் இலைகள் முதிர்ச்சியடைவதற்கு முன்னரே உதிர்ந்துவிடும்.

கட்டுப்பாடு:

1. வயலில் முந்திய பயிரின் கழிவுகள் இல்லாமல் சுத்தமாக வைத்துக்கொள்ள வேண்டும்.
2. ஊடுபயிராக எள் + கம்பு (3:1) என்ற விகிதத்தில் பயிரிடலாம்.
3. நோய் எதிர்ப்புத்திறனுடைய இரகங்களான ஆர் டி - 127 ஐ பயிரிடலாம்
4. கரையும் கந்தகத்தை (0.2 சதவிகிதம்) 10 நாள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கலாம்.

5. எள்ளின் பச்சைப் பூ நோய் : பைட்டோபிளாஸ்மா

அறிகுறிகள்

1. செடியின் அனைத்து பூக்கும் பகுதிகளும் பச்சை இலைகளாக மாறுகின்றன. பூக்கும் பாகங்களில் நரம்புகளில் பச்சை நிறம் வெளிர்ந்து காணப்படும்.
2. மிகவும் தீவிரமாக பாதித்த பகுதிகளில் பூக்கள் முழுவதுமாக சிறுசிறு இலைகளாக அடர்ந்த நிலையில் , சிறிய இடைக்கணுக்களைக் கொண்டு, நிறைய சிறிய கிளைகள் வளைந்து காணப்படும்.
3. காய்கள் வளர்ந்தாலும் அதில் விதைகள் காணப்படாது.
4. எள்ளின் பச்சைப்பூ நோய் ஒரோசியஸ் அல்பிசிங்கடஸ் என்னும் தத்துப்பூச்சியினால் பரவுகிறது.

கட்டுப்பாடு

1. ஊடுபயிராக எள்+துவரை (6:1) என்ற விகிதத்தில் பயிரிடலாம்.
2. நோயுற்ற செடிகளை அழிக்க வேண்டும்.
3. முன்று முறை டைமீதோயேட் (0.03 சதவிகதிம்) விதைத்த 30,40 மற்றும் 60வது நாட்களில் தெளித்தால் நோய் பரப்பும் காரணியை கட்டுப்படுத்தலாம்.

6. வேரழுகல் : ப்யூசேரியம் ஆக்ஸிஸ்போரம் வகை செசமி

அறிகுறிகள்:

- 1.செடியின் எல்லா நிலையிலும் இந்நோய் வருகிறது.
- 2.கீழ் பகுதியில் உள்ள இலைகள் அதிகம் பாதிக்கின்றன. பின்னர் இவை மேல்நோக்கி செல்கின்றன.
- 3.இலைகள் மஞ்சளாகவும், மடங்கியும், காய்ந்தும் காணப்படுகிறது.
- 4.மிகவும் தீவிரமான நிலையில் எல்லா இலைகளும், உதிர்ந்தும், காய்ந்தும் விடுகின்றன.
- 5.தண்டுப் பகுதியை பிளந்து பார்த்தால் பழுப்பு நிறம் தோற்றம் காணப்படும்.

கட்டுப்பாடு:

1. கோடையில் ஆழமாக உழவேண்டும்
2. பயிர் சுழற்சி முறையை கடைபிடிக்க வேண்டும்.
3. தொழு உரத்தை (12.5 டன் / ஹெக்டார்) மண்ணுடன் கலந்து இடவேண்டும்.
4. நோயுற்ற செடிகளை எரித்து மண்ணில் புதைக்க வேண்டும்.
5. விதைகளை டிரைகோடெர்மா விரிடி 4 கிராம்/கிலோ அல்லது சூடோமோனாஸ் ப்ரீசன்ஸ் 10 கிராம்/கிலோ அல்லது கார்பன்டாசிம் அல்லது திராம் 2 கிராம்/கிலோ என்ற அளவில் நேர்த்தி செய்யலாம்.
6. கார்பன்டாசிம் 1 கிராம்/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.

7. டிரைகோடெர்மா விரிடி அல்லது சூடோமோனாஸ் ப்ரீசன்ஸ் 2.5கிலோ/ஹெக்டர் என்ற

அளவில் 50 கிலோ தொழுஉரத்துடன் கலந்து மண்ணில் போடலாம்.