

சோளம்

1. தலைக்கரிப்பூட்டை : ஸ்பேசிலோதீக்கா ரீலியானா
2. தானியக்கரிப்பூட்டை : ஸ்பேசிலோதீக்கா சொர்கி
3. நீளக்கரிப்பூட்டை : டோலிபோஸ்போரியம் எஃரன்பெர்கி
4. உதிரிக்கரிப்பூட்டை : ஸ்பேசிலோதீக்கா க்ரூயண்டா
5. அடிச்சாம்பல் நோய் : பெரனோஸ்கிளிரோஸ்போரா சொர்கை
6. துருநோய் : பக்னீசியா பர்பூரியா
7. கதிர்பூசணநோய் : பலவைக பூசணங்களின் சேர்க்கை

1. தலைக்கரிப்பூட்டை : ஸ்பேசிலோதீக்கா ரீலியானா

அறிகுறிகள்

1. சோளக்கதிர் முழுவதுமாகவும் அல்லது ஒரு பகுதி மட்டும் பெரிய வெள்ளை பூசண வித்துக்கூடுதளாக மாறியிருக்கும்.
2. பூசண வித்துக்கள் பறந்து, பூசணத்தின் தண்டுப்பகுதி மட்டும் வெளியே தெரியும்.

கட்டுப்பாடு

1. இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கதிர்களை சேகரித்து துணியினுள் போட்டு

வெண்ணீரில் மூழ்கும்படி வைக்கவேண்டும்.

2. இந்நோயைத் தடுப்பதற்கு 1 கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கார்பாக்சின் /

விட்டாவேக்ஸ் மருந்தை கலந்து விதைக்கவேண்டும்.

2. தானியக்கரிப்பூட்டை : ஸ்பேசிலோதீக்கா சொர்கி

அறிகுறிகள்

1. தனித்தனித்தானியங்கள் கரிப்பூட்டை பூசண வித்துகளாக மாற்றப்படுகின்றன.

கதிரின் மட்டுமோ முழுவதுமாகவோ மாறி இருக்கும்.

2. மறுதாம்புப் பயிரில் இந்நோயின் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படும்.

கட்டுப்பாடு

1. இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கதிர்களை சேகரித்து துணியினுள் போட்டு

வெண்ணீரில் மூழ்கும்படி வைக்கவேண்டும்.

2. மறுதாம்புப் பயிர் செய்வதை தவிர்க்கவும்.

3. இந்நோயைத் தடுப்பதற்கு 1 கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கார்பாக்சின் / விட்டாவேக்ஸ் அல்லது கேப்டான் / திரம் 4 கிராம் / கிலோ விட்டாவேக்ஸ் அல்லது கேப்டான் கலந்து விதைக்கவேண்டும்.

3. நீளக்கரிப்பூட்டை : டோலிபோஸ்போரியம் எஃரன்பெர்கி

அறிகுறிகள் :

1. கதிரின் சிறிய பகுதி மட்டும் இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்டிருக்கும்.
2. இப்பூசணத்தின் விதைப்பை உருளையாகவும், நீளமாகவும், தடித்த ப்ரௌவுன் நிறத்தினாலான நூலிழையினால் சிறிது வளைந்தும் காணப்படும்.

கட்டுப்பாடு

1. இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கதிர்களை சேகரித்து துணியினுள் போட்டு வெண்ணீரில் முழுகும்படி வைக்கவேண்டும்.
2. மறுதாம்புப் பயிர் செய்வதை தவிர்க்கவும்.

4. உதிரிக்கரிப்பூட்டை : ஸ்பெசிலோதீக்கா க்ரூயண்டா

அறிகுறிகள்

நோயின் அறிகுறிகள் கதிர் வந்தவுடன் மட்டுமே தெரியும். கதிர்களில் மணிகளுக்குப் பதில் நீண்ட சாம்பல் நிறப்பூசணவித்துக்கள் அடங்கிய பை போன்ற அமைப்புகள் தோன்றுதல், இவை வெடித்து கருமையான பூசண வித்துக்கள் சிதறுதல்.

கட்டுப்பாடு

1. இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கதிர்களை சேகரித்து துணியினுள் போட்டு

வெண்ணீரில் முழுகும்படி வைக்கவேண்டும்.

2. மறுதாம்புப் பயிர் செய்வதை தவிர்க்கவும்.

5. அடிச்சாம்பல் நோய் : பெரனோஸ்கிளிரோஸ்போரா சொர்கை

அறிகுறிகள்

1. இலைகளின் அடிப்பாகத்தில் வெண்மையான பூசண வளர்ச்சி தோன்றுதல்

2. இலைகள் வெளுத்துக் காய்ந்து விடுதல்.

3. இலைகள் நரம்புகளின் ஊடே கிழிந்து நார் போல் தோன்றுதல்.

கட்டுப்பாடு

இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட பயிரை உடனே அகற்றவும்.

பயறு வகைப் பயிர் அல்லது எண்டிணய் வித்துப் பயிலை சுழற்சி முறையில் பயிரிடவும்.

விதை ஒரு கிலோவிற்று மெட்டாலக்ஸில் 6 கிராம் வீதம் கலந்து நேர்த்தி செய்தல்.

இதனைத் தொடர்ந்து மெட்டாலக்ஸில் 500 கிராம் அல்லது மெட்டாலக்ஸில் +

மேன்கோசெப் 1 கிலோ / எக்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

6. துருநோய் : பக்னீசியா பர்பூரியா

அறிகுறிகள்

1. இலைகளின் மேல் சற்றே உயர்ந்த சொரிசோரியான பழுப்பு நிறப்புள்ளிகள் தோன்றும்.
2. நோயின் முதிர்நிலையில் இலைகள் முழுவதும் பழுப்பு நிறப்புள்ளிகள் தோன்றி இலையை சேதப்படுத்தியிருக்கும்.

கட்டுப்பாடு

1. கரையும் கந்தகத்தை 2.5 கிலோ அல்லது மேன்கோசெப் 1 கிலோ / எக்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.
2. பத்து நாள் கழித்து இதனை இரண்டாவது முறை தெளிக்கவும்.
3. இந்நோயின் அறிகுறிகள் தோன்றியவுடன், கட்டுப்படுத்த வேண்டும்.

4. எக்ட்டுருக்கு ஆக்ஸி கார்பாக்சின் 500 கிராம் அல்லது மேங்கோசெப் 1250 கிராம்

வீதம் தெளித்தல்.

7. கதிர்பூசணநோய் : பலவகை பூசணங்களின் சேர்க்கை

அறிகுறிகள்

1. இந்நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட இலைகளின் மேல்பரப்பில் புள்ளிகள் தோன்றி

இலை முழுவதும் பரவி இலையை காய்ந்து விடச்செய்கின்றன.

2. இலைகளின் மேல் இடைநரம்புகளில் இந்நோய் தோன்றி நீளமான - உருளையான

சிவப்பு அல்லது கத்தரிப்பூ நிறத்தில் புள்ளிகள் தோன்றி அதன் மீது கருப்பு அசர்வு

நிலைக் காணப்படுகிறது.

3. நோய் தாக்கப்பட்ட தண்டினை பிளக்கும்போது தொடர்ச்சியாக நிறமறியும்

காணப்படுகிறது.

கட்டுப்பாடு

இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த விதையை கேப்டான் / திரம் 4 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில்

நேர்த்தி செய்யலாம்.

மேங்கோசெப் 1 கிலோ / எக்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

8. கதிர்ப்பூசணநோய்

இந்நோய் தமிழகத்தில் சோளம் பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் மழைக்காலத்தில் பொதுவாகக் காணப்படும்.

ஆஸ்பெரிஜில்லஸ் நைஜர், ஆ.ஓரைசே, கர்வுலேரியா லுனேட்டா, ஹெல்மிந்தோஸ்போரியம், டெட்ராமீரா, ரைசோபல் நைக்ரிகன்ஸ், புசேரியம் மொனிலிபார்மே, ஆல்டெர்நேரியா போன்ற பூசணங்களால் இந்நோய் ஏற்படுகின்றது.

அறிகுறிகள்

கதிர் பறித்தவுடன் இந்நோய் தோன்ற ஆரம்பித்து நாளடைவில் கதிர் முழுவதும் பரவுகின்றது. கதிர்களில் பல்வேறு நிறங்களில் பூசண வளர்ச்சி ஏற்பட்டு கதிர்கள் வீணாகின்றன. இந்நோய் கதிர் பறித்தவுடனும் கதிரில் பால் பிடிக்கும் தருணத்திலும் தோன்றினால் அதிகமான இழப்பின ஏற்படுத்துகின்றது. தானியம் முதிர்ச்சியடைந்தபின் இந்நோய் தோன்றினால் தானியங்கள் அதிகமாகப் பாதிக்கப்படுவதில்லை. இந்நோயினால் தானியங்கள் அதிகமாகப் பறிக்கப்படுவதில்லை. இந்நோயினால் தானியங்கள் கெட்டுவிடுதல், முளைக்கும் திறன் குறைதல், தானியத்தின் தரம் குறைதல் போன்ற விளைவுகள் ஏற்படுகின்றன. அத்துடன் அப்ளாபாக்சின் என்ற நச்சுப் பொருள்

இந்நோயினால் தோன்றுவதால் அவ்வாறான தானியங்களை உட்கொள்ளுவதால் மனித

இனத்திற்கும், விலங்கினத்திற்கும் கேடு விளைவும் வாய்ப்புண்டு.

கட்டுப்பாடு

இந்நோய் கோ 21, கோ 22 ஆகியவைகளில் குறைவாகத் தோன்றுகின்றது. நோய்

தாக்கிய கதிர்களிலிருந்து பெற்று விதைகளை விதைக்கப் பயன்படுத்தக்கூடாது. இதன்

மூலம் விதைப்புத்திறன் குறைவதைத் தவிர்க்கலாம்.

விதை முளைப்புத் திறன் குறைவதைத் தடுப்பதற்காக விதைக்கும்முன் ஒரு கிலோ

விதைக்கு 2 கிராம் திரம் அல்லது கேப்டான் வீதம் கலக்கவும். அடிக்கடி மழை தூறிவரும்

குளிர் காலத்தில் கதிரி பிரியும் பொழுதும் முதல் தெளிப்பிற்கு ஒரு வாரத்திற்குப் பின்பும்

பால் பிடிக்கும் தருணத்திலும் மேன்கோசெப் 1 கிலோ / எக்டர் அல்லது கேப்டான் 1

கிலோ + ஆரியோப்பஞ்சின் - சால் 100 கிராம் / எக்டர் வீதம் தெளிப்பதால் நோயைக்

கட்டுப்படுத்தலாம்.

விதைகளைச் சேமித்து வைப்பதற்கு முன் அதிகமாக ஈரம் இல்லாமல் நன்கு காய

வைத்தபின் சேமித்து வைக்கவும். இதன் மூலம் தானியங்களைப் பூசணங்கள் தாக்கமால்

பாதுகாப்பதுடன் முளைப்புத்திறன் குறைவதையும் தடுக்கலாம்.