

கோதுமை

கோதுமையின் இலைத்துரு / பழுப்பு துருநோய் : பக்னீசியா ரீகாண்டியா

1. நோயின் முதல் அறிகுறியாக இலைகளின் மீது ஆரஞ்சு நிறத்தில் யுரிடோ வித்து காணப்படும். இவை கூட்டம் கூட்டமாக இலையின் பல பகுதிகளிலும் தென்படும்.
2. இலை தடித்த கூடுகள் காணப்படும். இவை கூட்டம் கூட்டமாக இலையின் பல் பகுதிகளிலும் தென்படும்.
3. இலை தடித்த புள்ளிகளாகத் தோன்றும். இவை உடைந்து யுரிடோ வித்துக்கள் வெளிப்படும்.
4. இதன் பின்பு கருநிறமுடைய டீலியோ வித்துக்கூடுகள் தோன்றுகின்றன.
5. இது வயலில் உள்ள குச்சிகளிலும், தேவையற்ற செடிகளிலும் தங்கி இருக்கும்.
6. இதனுடைய மற்றொரு உயிர் வாழி தாவரம் : தாலிக்டிரம் வகையைச் சார்ந்தது.
7. மலைகளிலிருந்து வரும் யுரிடோஸ்போரிஸின் மூலம் இந்நோய் பரவுகிறது.

கட்டுப்பாடு

1. பயிர் சுழற்சி மற்றும் கலப்பு வகை பயிர் முறை பின்பற்றலாம்.
2. அதிகமான தழைச்சத்தை தவிர்க்கவேண்டும்.

3. கந்தகத்தை 35-40 கிலோ / எக்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கலாம் அல்லது

மேங்கோசெப் 2 கிராம் / லிட்டர் என்ற அளவில் பயன்படுத்தலாம்.

4. நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட இரகங்களான லெர்மாரோஜா, சேபெட் லெர்மா,

சொனாலிகா மற்றும் சோடிட்டிலெர்மா ஆகியவை பயன்படுத்தலாம்.

தண்டுத்துரு அல்லது கருந்துரு நோய் : பச்சினியா கிராமினிஸ் எஃப்பிசிஸ்

அறிகுறிகள்

1. இந்நோய் இலை, இலையுறை, தண்டு, பூப்பகுதிகள் ஆகியவற்றைத் தாக்கும்.

தாக்கப்பட்ட பகுதிகளில் வெளிப்பச்சைப் பகுதிகள் ஆரம்பித்தல் காணப்படும்.

வெளிர் பச்சை பகுதியில் யூரிடோ வித்துக்கள் உண்டாகின்றன. இலை பரப்பு

பார்க்கும் பொழுதே பழுப்பு நிறத்தோற்றத்தை அளிக்கின்றன. தாக்கப்பட்ட

பாகங்கள் விரைவில் காய்ந்துவிடுகின்றன.

2. நோய் தீவரமாகும் பொழுது நோயுள்ள செடிகள் வளர்ச்சிக் குன்றிக் குட்டையாக

இருப்பதால் நீண்ட தொலைவிலிருந்தே அவற்றைக் கண்டு கொள்ளலாம்.

3. பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களில் சிறுசிறு கதிர்களே தோன்றுகின்றன. கதிரிகளில் மணிகள் இருப்பதில்லை. அவை இருப்பினும் சுருங்கிச் சிறியவையாகக் காணப்படும்.
4. பழுப்பு, தடித்த சுவருடையதாகவும் காணப்படுகிறது.
5. மாற்று வழி உயிர் தாவரம் : பெர்பெரிஸ் வகையைச் சார்ந்தது.
6. மலைவாழ் யூரிடொவித்துக்கள் மூலம் பரவுகிறது.

கட்டுப்பாடு

1. நோயின் முதல் அறிகுறியாக இலைகளின் மீது ஆரஞ்சு நிறத்தில் யூரிடோ வித்து காணப்படும். இவை கூட்டம் கூட்டமாக இலையின் பல பகுதிகளிலும் தென்படும்.
2. இலை தடித்த கூடுகள் காணப்படும். இவை கூட்டம் கூட்டமாக இலையின் பல பகுதிகளிலும் தென்படும்.
3. இவை தடித்த புள்ளிகளாகத் தோன்றும். இவை உடைந்து யூரிடோ வித்துக்கள் வெளிப்படும்.
4. இதன் பின்பு கருநிறமுடைய டீலியோ வித்துக்கூடுகள் தோன்றுகின்றன.
5. இது வயலில் உள்ள குச்சிகளிலும், தேவையற்ற செடிகளிலும் தங்கி இருக்கும்.

6. இதனுடைய மற்றொரு உயிர் வாழி தாவரம் : தாலிக்டிரம் வகையைச் சார்ந்தது.

7. மலைகளிலிருந்து வரும் யூரிடோஸ்போரிஸின் மூலம் இந்நோய் பரவுகிறது.

கோதுமை உதிரிக் கரிப்பூட்டை : உஸ்டிலாகோ ட்ரிடிசி

அறிகுறிகள்

கதிரிலுள்ள தானியங்கள் அனைத்தும் பாதிக்கப்பட்டு கறுப்பு நிற பூசண வித்துக்கள்

அடங்கிய கரிப்பூட்டையாக மாறுகின்றது.

பாதிக்கப்பட்ட செடியில் பொதுவாக கதிர் பரியம் வரை அறிகுறிகள்

வெளித்தெரிவதில்லை.

ஆனாலும் சோனலிக்கா என்ற இடத்தில் இரகத்தில் பாதிக்கப்பட்ட செடிகளின் கதிருக்கும்

அடியிலுள்ள இலை மஞ்சள் நிறமடைகிறது. இவ்வாறான அறிகுறிகள் கதிர்கள் பிரிந்து

கரிப்பூட்டை தோன்றுவதற்கு முன்பாகவே காணப்படுகின்றன. இந்த இரகத்தில்

பாதிக்கப்பட்ட செடி வளர்ச்சி குறைந்துவிடுகிறது. பாதிக்கப்பட்ட கதிர்களில்

தானியங்கள் இருப்பதில்லை. சிலவகைகளில் பாதிக்கப்பட்ட சில தூர்களிலிருந்து

வெளிப்படும் கதிர்களில் மட்டுமே கரிப்பூட்டையின் அறிகுறிகள் வெளிப்படும்.

கட்டுப்பாடு

1. கார்பாக்சின் 2 கிராம் / கிலோ அல்லது விட்டாவேக்ஸ் 2 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்யலாம்.
2. குளிர்ந்த நீரின்னில் விதைகளை 4 மணி நேரம் நனைத்து வைத்திருத்தல்.
3. வெந்நீரில் 132 டிகிரி செல்சியஸ் பாரன்ஹீட் வெப்பநிலையில் 10 நிமிடங்கள் வைத்திருந்து நிழலில் உலரவைத்து பின்பு விதைக்கப் பயன்படுத்தலாம்.
4. கடும் வெய்யிலில் நாட்களில் காலை 8 மணி முதல் பகல் 12 மணி வரை நீரில் விதைகளை அமிழ்த்து வைத்திருந்து பின்பு 12 மணி முதல் மாலை 4 மணி வரை வெய்யிலில் சிமெண்ட் தரையில் விதைகளை உலர்த்தவேண்டும்.