

சம்பா நெல் சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள்

சம்பா நெல் சாகுபடியின் பருவகாலம் செப்டம்பர் முதல் ஜனவரி வரை. இந்த காலக்கட்டங்களில் அதிக மழையின் காரணமாகவும், வெப்பநிலையின் அளவு 28°C-32°C வரை குறைந்து காணப்படுவதாலும், காற்றின் ஈரப்பதம் 85%-95% வரைக் கூடியும் இருப்பதால் நெற்பயிரில் அதிகளவில் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் தாக்குவதற்கு வாய்ப்புள்ளது. மேலும், அதிகளவில் பரவுவதற்கும் சீதோஷ்ணநிலையே காரணமாகும். ஆதலால் நாம் பயிரின் ஆரம்பப் பருவம் முதல் பயிர் பராமரிப்பு முறைகளை பின்பற்றி வந்தோமேயானால் பூச்சி மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்பாட்டிற்குள் வைப்பதுடன், நல்ல மகசூலையும் பெறமுடியும்.

பயிர் பாதுகாப்பு முறைகள்

1. அதிகம் நீர் தேங்குவதால், அழுகல் நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. எனவே, நடவு வயலில் வடிகால் வசதிகளை நன்கு அமைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
2. சிபாரிசு செய்யப்பட்ட உர அளவிற்கு மேல் பயிருக்கு உரம் அளிக்கக் கூடாது. சம்பா நெல் சாகுபடிக்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்ட உர அளவு ஒரு ஏக்கருக்கு 48 கிலோ தழைச்சத்து, 24 கிலோ மணிச்சத்து, 24 கிலோ சாம்பல் சத்து. இது அதிகரித்தால், பூச்சி மற்றும் நோயின் தாக்குதல் மிகுதியாவதற்கு வாய்ப்புள்ளது. இவைகளுடன் உயிர் உரமாக அசோஸ்பைரில்லம் 4 பாக்கெட் (800 கிராம்), பாஸ்போபேக்ளிரியா 4 பாக்கெட் இடுவதன் மூலம் 25% வரை இரசாயண உரத்தை குறைக்கலாம் (தழை மற்றும் மணிச்சத்து).
3. மேலுரமாக இடும் உரத்துடன், வேப்பம் புண்ணாக்கு (5 கிலோ உரத்திற்கு 1 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கு என்ற அளவில்) கலந்து இடுவதால், உரம் சீரான முறையில் பயிருக்கு கிடைப்பதுடன், வீணாகுவதையும் குறைக்கலாம்.
4. மேலும், நட்ட 15ம் நாளிலும், 45ம் நாளிலும், ஒரு உரச்சாக்கில் 8 கிலோ வேப்பம்புண்ணாக்கு எடுத்துக் கொண்டு, வயலிற்கு நீர் செல்லும் முகப்பில் வைத்து நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். இதனால் பயிருக்கு பூச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத் திறன் ஏற்படுவதுடன், பயிரும் செழிப்பாக வளரும்.
5. ஒரு ஏக்கருக்கு 40 கிலோ மக்கிய கோழி எச்சம் மற்றும் 25 கிலோ வேப்பம்புண்ணாக்கு நன்கு கலந்து, நட்ட 25ம் நாளிலும், 50ம் நாளிலும் நன்கு தூவி விட்டு, பிறகு 3 நாட்கள்

கழித்து நீர் விட வேண்டும். இதனால் பூச்சி மற்றும் நோய் தென்பாடு குறைவதுடன் பயிர் செழிப்பாக வளர்ந்து , மகசூல் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

6. பூச்சி மற்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த, நட்ட 15ம் நாளிலும் மற்றும் 45ம் நாளிலும், ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டை சாறு கரைசல் 5% மற்றும் சூடோமோனாஸ் 400 கிராம், சோப்புக் கரைசல் / ஓட்டும் திரவம் 0.1% கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
7. பூச்சி மற்றும் நோய் தென்பாடு பொருளாதார சேத நிலைக்கு மேல் இருக்குமாயின் ஒரு ஏக்கருக்கு எண்டோசல்பான் (0.2%) 400 மிலி மற்றும் கார்பண்டாசிம் 200 கிராம் அல்லது மான்கோசெப் 400 கிராம், 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து கைத்தெளிப்பானால் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
8. பயிர் நட்ட உடன், ஒரு ஏக்கருக்கு 15 பறவை இருக்கைகள் ஆங்காங்கே நட்டு (சுமார் 3 அடி உயரம் இருத்தல் வேண்டும்) (T வடிவ குச்சி) பூச்சி மற்றும் எலிகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
9. பாக்டீரிய இலைக் கருகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த பசுஞ்சாண கரைசல் (ஏக்கருக்கு 10 கிலோ பசுஞ்சாணம் 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து) தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
10. கதிர் நாவாய்ப்பூச்சி மற்றும் இலை உறை அழுகல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த பூண்டுச்சாறு 3% தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முறைகளை பின்பற்றி, நல்ல மகசூலை பெற்று, நச்சுத் தன்மையற்ற தானியத்தை உற்பத்தி செய்து, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புடன் வளமாக வாழ்வதற்கும், வருங்கால விவசாயம் வளமாக விளங்குவதற்கும் ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு முறைகளை கடைபிடிப்போம்.

தொகுப்பு
திரு. வெ. செந்தில்குமார், எம்.எஸ்ஸி (விவசாயம்)
தொழில் நுட்ப வல்லுநர் (பயிர் பாதுகாப்பு)

பி.எம்.டி. வேளாண் அறிவியல் மையம்

**உசூலம்பட்டி, மனையேர்ப்பட்டி அஞ்சல்,
தஞ்சாவூர் - 613 402 ☎ 04362-221474**