



விவசாய விஞ்ஞானம்

பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளை
வெற்றிகரமாக நடத்துவதற்காகச்
சரியான பீடைமுகாமை
உத்திகளைத் திட்டமிடுவார்





தேர்ச்சி 1.0

பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கைகளை வெற்றிகரமாக நடத்துவதற்காகச் சரியான பீடைமுகாமை உத்திகளைத் திட்டமிடுவார்

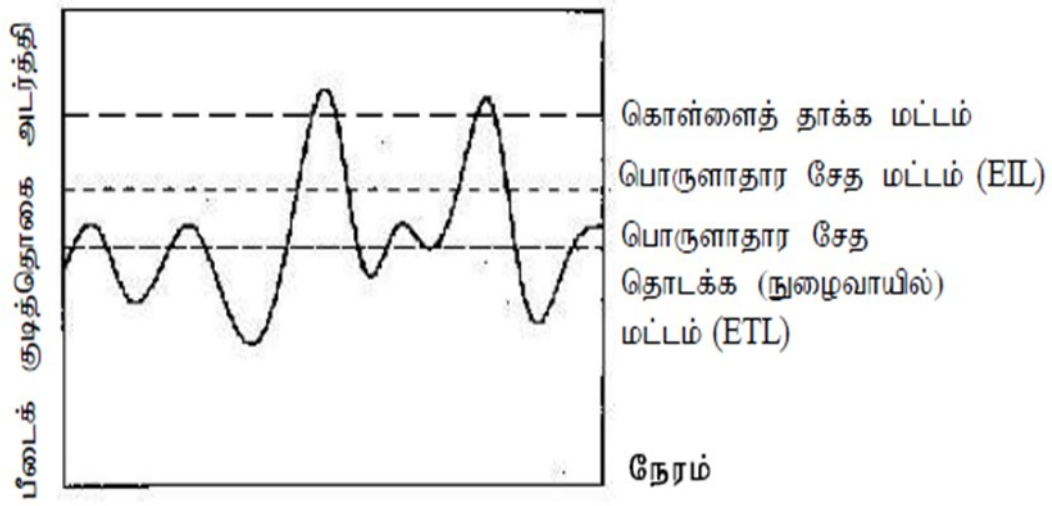
தேர்ச்சி மட்டம் 1.6

பீடைக்குடித்தொகை மட்டம் தொடர்பாக விசாரணை செய்து பீடை முகாமையை வெற்றிகரமாக்குவதற்கான திட்டம் தயாரிப்பார்.

பீடைக் குடித்தொகை அடர்த்தி மீது செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணிகள்

- உணவு
- காலநிலைக் காரணிகள்
- இயற்கை எதிரிகள்
- வாழ்விடம்

- குடித்தொகை அடர்த்திக்கு அமைய பீடைக் கட்டுப்பாடு தொடர்பாகத் தீர்மானம் எடுக்கப்படும்.
- குடித்தொகை அடர்த்திக்கு அமைய பீடைச் சேதத்தின் மட்டத்தை இனங்காணும் போது எல்லையாகக் கருதப்படும் குடித்தொகை மட்டங்கள்
 - பொருளாதார சேத மட்டம்
 - பொருளாதார நுழைவாயில் மட்டம்
 - கொள்ளை நிலை



பீடைக்குடித்தொகை மாறல்களைக் காட்டும் கற்பனையான ஒரு வரைபு

- இயற்கைச் சூழலில் அங்கிகளின் குடித்தொகையடர்த்தி சமனிலையில் காணப்படும்
- விவசாயச் சூழலொன்றில் பாதகமான அங்கிகளின் குடித்தொகை அதிகரித்து பீடை நிலைமை உருவாகலாம்
- அங்கிக் குடித்தொகை அடர்த்தியானது, பொருளாதாரச் சேதத்தை ஏற்படுத்தக் கூடிய நிலையை அடையுமாயின் அவ்வங்கி, பீடை எனப்படும்

பொருளாதார சேத மட்டம் (Economic Injury Level – EIL)

- யாதேனும் பயிர்ச்செய்கை பொருளாதார சேதம் விளைவிக்கும் ஆற்றலைக் கொண்ட இழிவுப் பீடைக் குடித்தொகை அடர்த்தி.
- இதன் போது பீடையைக் கட்டுப்படுத்துவதற்குச் ஏற்படும் செலவானது அப்பீடையின் தாக்கம் காரணமாக ஏற்படும் நட்டத்துக்குச் சமனாகும்

பொருளாதார சேத தொடக்க (நுழைவாயில்) (Threshold Level) மட்டம்

- யாதேனும் பீடைக் குடித்தொகையானது, பொருளாதார இழிவு மட்டத்தை அடைவதைத் தவிர்ப்பதற்காகப் பீடைக் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைப் பிரயோகிப்பதை ஆரம்பிக்க வேண்டிய, பீடைக் குடித்தொகை அடர்த்தி மட்டம்
- பொருளாதார இழிவைத் தவிர்த்துக் கொள்வதற்காகப் பீடைக்குடித்தொகை அடர்த்தியை எப்போதும் பொருளாதார சேத தொடக்க மட்டத்தைவிடக் குறைவான மட்டத்தில் பேணுதல் வேண்டும்



• கொள்ளைத்தாக்க மட்டம் (Epidemic Level - EIL)

-பீடைக் குடித்தொகை மட்டமானது, பொருளாதாரச் சேத மட்டத்தை விட அதிகரிக்குமாயின் அது கொள்ளைத்தாக்க மட்டம் எனப்படும்

-இம் மட்டத்தில் பீடைகளைக் கட்டுப்படுத்துவது மிகக் கடினமானது

•அதிக அளவில் பசளை பயன்படுத்துவதால் தாவரப் பகுதிகள் மென்மையான சதைப்பிடிப்பான தன்மையைப் பெறுவதால், அவற்றின் மீது தங்கி வாழும் அங்கிகளின் குடித்தொகை அதிகரித்தல்

•உயர் விளைச்சல் தரும் சில பயிர்ப்பேதங்கள் பீடைகளுக்கு சார்பளவில் குறைந்த எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டுதல்.

கொள்ளைத் தாக்க மட்டம் ஏற்படுவதில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் காரணங்கள்

* பிறிதொரு சூழலில் இருந்து புதியதொரு பூச்சி இனம், புதிய சூழலில் பிரவேசித்தல்

* விகாரங்கள் காரணமாக, பீடைகளின் உக்கிரத் தன்மையுடைய குலவகைகள் (எருவசயனெ) தோன்றுதல்.

* அதிக அளவில் பசளை பயன்படுத்துவதால் தாவரப் பகுதிகள் மென்மையான சதைப்பிடிப்பான தன்மையைப் பெறுவதால், அவற்றின் மீது தங்கி வாழும் அங்கிகளின் குடித்தொகை அதிகரித்தல்

* உயர் விளைச்சல் தரும் சில பயிர்ப்பேதங்கள், பீடைகள் சார்பளவில் குறைந்த எதிர்ப்புத் தன்மையைக் காட்டுதல்

* சதுரிப்பு முறையில் பீடைக் குடித்தொகை அடர்த்தியைத் துணியலாம்.