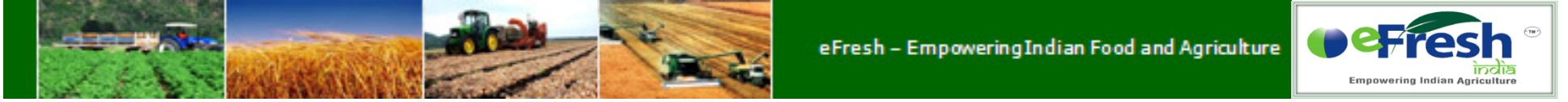




MICHIGAN STATE  
UNIVERSITY

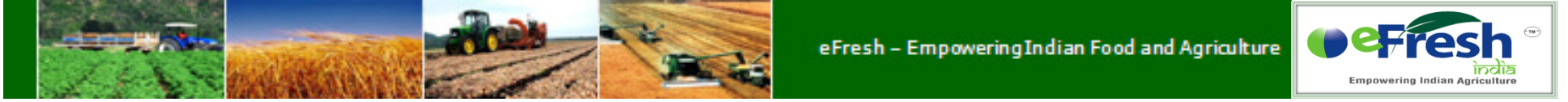
# தீங்கிழைக்கும் உயிரினங்களின் கட்டுப்பாடு

FSKN 5



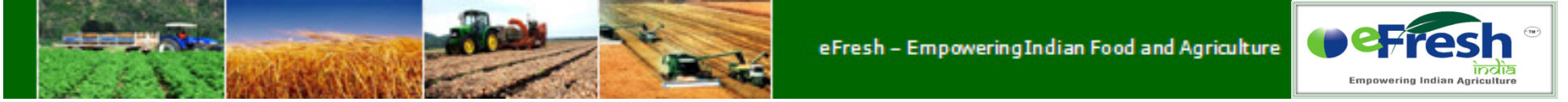
## GFSI அடிப்படை நிலை

- எலிகள், பூச்சிகள் மற்றும் பறவை போன்ற தீங்கிழைக்கும் உயிரினங்களை முழுவதுமாக அழிக்கவும் (அ) கட்டுக்குள் வைப்பதற்கும் ஏற்றமுறையில் நிறுவனங்கள் கட்டுப்பாடு செயல்முறைகளை நிறுவியிருத்தல் அவசியம்



## அளவைக் கட்டளைகள்

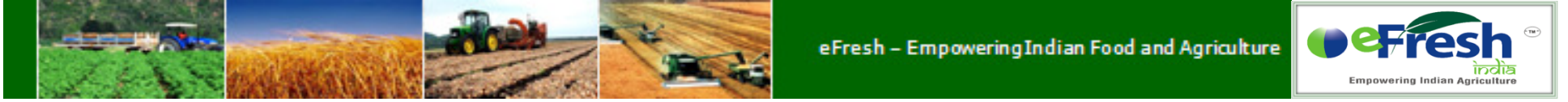
- உயிரினங்களின் கட்டுப்பாட்டின் முக்கியத்துவம் (Importance of pest control)
- வருமுன் காத்தல் (Prevention)
- கட்டுப்பாடுகள் (Control)
- கண்காணித்தல் (Monitoring)



# தீங்கிழைக்கும் உயிரினங்கள்

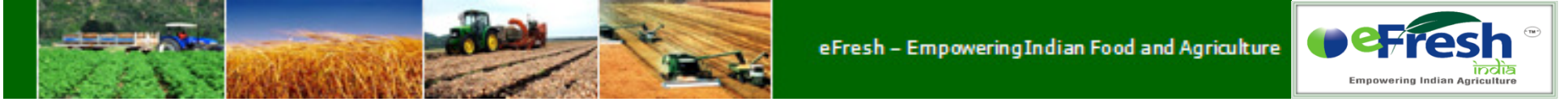
- தீங்கிழைக்கும் உயிரினங்கள் உணவில் (அ) உணவின் மேல் வாழும் விலங்கினங்கள்
  - எலிகள்
  - சுண்டெலிகள்
  - பூச்சியினம் - கரப்பான் பூச்சிகள், ஈக்கள் மற்றும் எறும்பு
  - பாதுகாக்கப்பட்ட பொருட்களில் வரும் பூச்சிகள்: லார்டர் வண்டுகள், மாவு இரவுப் பூச்சிகள்
  - ஊர்வன: பல்லி, ஒணான்
  - பறவைகள்
  - பூனைகள், நாய்கள் போன்ற விலங்கினங்களில் ஒட்டி வாழும் தீங்கிழைக்கும் பூச்சிகள்





# தீங்கிழைக்கும் பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டின் முக்கியத்துவம்

- கீழ்காணும் அம்சங்களுடன் பிரச்சனைகள் உண்டாகின்றன.
- உயிரியல் - ஆபத்தான வைரஸ் மற்றும் பாக்டீரியாக்கள் பரப்பும் சாதனங்களாக
- பௌதீக – உடல்பாகங்கள், முடி, சிறுநீர், கழிவுகள் மற்றும் முட்டைகள்
- வீணாக்கும் பொருட்களால் ஏற்படும் நஷ்டம்
- எலிகள், பூச்சிகள் மற்றும் பறவைகள்



## தீங்கிழைக்கும் பூச்சிகள் உறைவிடங்கள்

- பூச்சிகளுக்குக் கீழ்காண்பவை தேவை:
  - பாதுகாப்பு
  - வாழுவதற்கு இடம்
  - உணவு மற்றும் நீர்
- மேற்கூறிய தேவைகளைத் தீங்கிழைக்கும் உயிரினங்களுக்குக் கிடைக்காமல் செய்வது கட்டுபாட்டிற்கு உதவியாய் இருக்கும்.

## வருமுன் காத்தல்

- கீழ்க்காணும் இரண்டு காரணிகள் முன் வருமுன் பிரச்சினைகளை தடுக்கலாம்
- நுழைவுத்தடை – தடுப்பான்கள், வலைத்தடுப்பு (ஜன்னல்களுக்கு), ஓட்டைகளை அடைத்தல், கதவுகளுக்கு திரை மூலம்
- உணவு மற்றும் நீர் மறுப்பு சுத்தம் மற்றும், சுகாதார முறைகள்







eFresh – Empowering Indian Food and Agriculture



# பூச்சிகள் பாதிப்பின் அடையாளம்

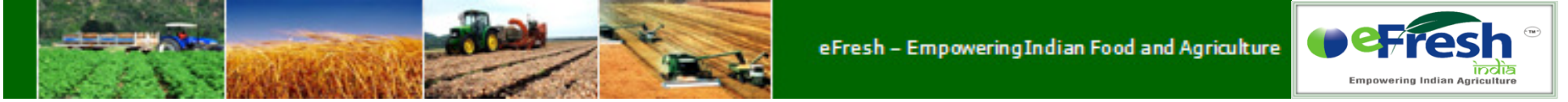
- உயிரோடு பூச்சிகள்
- இறந்த பூச்சிகள்
- கழிவுகள்
- சேதமடைந்த பொட்டல சாதனங்கள்
- கெட்டவாடை
- சுவற்றில் கறைகள்
- கட்டிடங்களில் ஓட்டைகள்
- புழுக்கள்: கூட்டுப்புழுக்கள்
- முட்டைகள்
- பூச்சி வலை
- கழிவுப்பொருட்களின் படிவுகள்



© 2009 Coca-Cola Company and Michigan State University, original at <http://www.fskntraining.org>, CC-BY-SA

MICHIGAN STATE  
UNIVERSITY

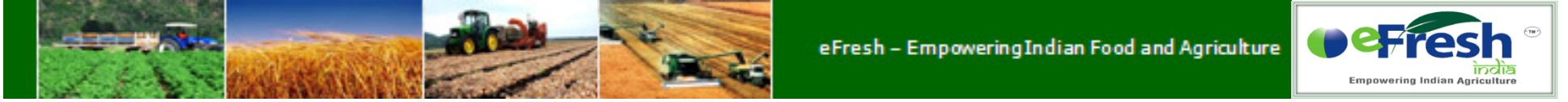




# நல்ல சுகாதாரம்

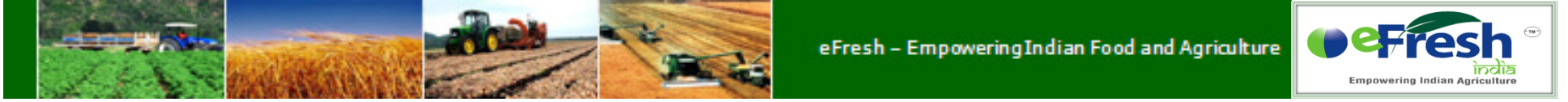
- தொழிற்சாலை சுத்தமாக வைத்திருத்தல் கழிவுகள் கட்டுப்பாடு
- உணவுப்பொருட்கள் சிந்தினால் உடனடி சுத்தம் தொழிற்சாலைக்கு வெளியே உணவுப்பொருட்கள் இல்லாமை தொழிற்சாலையின் வெளிப்புறத்தில் இருப்பிட மறுப்பு
- சுவர் அருகே இல்லாமை மற்றும் தரைக்கு மேல் உணவுப்பொருட்கள் வைத்தல்
- மூலப்பொருட்கள் வரும்போதும் சேமிப்பின் போதும் சோதனை
- பூச்சிகள் அண்டா வண்ணம் பெட்டகங்களில் உணவுப்பாதுகாப்பு
- சாக்கடைகள் வலைதடுப்புடன் அமைக்கப்பட்டு சுத்தமாக வைக்கப்படுதல்





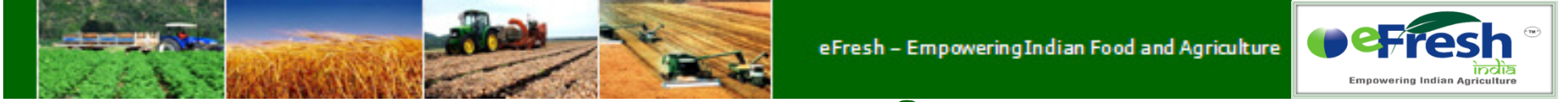
# தீங்கிழைக்கும் பூச்சிகள் கட்டுப்பாடு

- பெளதிக முறைக் கட்டுப்பாடு
  - மின் ஈக்கள் கொல்லும் பொறிகள், எலிப் பொறிகள், ஈக்களை ஒட்டிக் கொள்ள வைக்கும் பட்டைகள், திரைகள், பறவை வலைகள், இனக்கவர்ச்சிப்பொறிகள்
- இரசாயன முறைக் கட்டுப்பாடு
  - எலி மருந்துகள், பூச்சி மருந்துகள் புகை மருந்துகள்



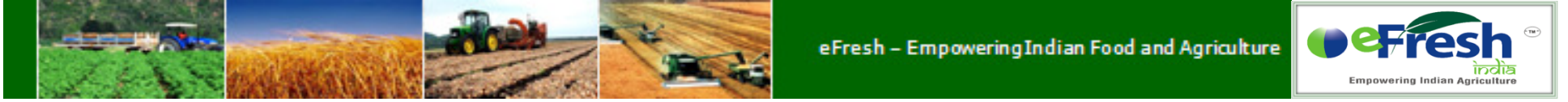
# பூச்சிகள் ஒப்பந்தக்காரர் சோதனைகள்

- பூச்சிகள் கட்டுப்பாடு ஒப்பந்தக்காரர்களை மேற்பார்வை செய்ய வேண்டும்.
- பூச்சிகள் கட்டுப்பாடு ஒப்பந்தக்காரர் ஆய்வுகள் செய்யும் போது, வளாக நிலைமைகளையும் கவர்ச்சி நிலைய மதிப்பீட்டையும் உள்ளடக்க வேண்டும்.
- பூச்சிகள் கட்டுப்பாடு ஒப்பந்தக்காரர் ஆய்வுக் கருத்துகளையும் பரிந்துரைகளையும் செய்யும் போது, சீர்திருத்த நடவடிக்கைகளைப் பொறுப்புடன் எடுக்க வேண்டும்.



# கண்காணிப்பு

- மூலப்பொருட்களைப்பற்றியும் அதனுடன் சம்பந்தப்பட்ட பூச்சிகளைப் பற்றி அறிதல்
- உள்வரும் மூலப்பொருட்களை சோதித்தல்
- பூச்சிதொல்லைகள் தென்பட்டால் தகுந்த தொழில்நுட்ப ஆலோசகரிடமிருந்து அறிவுரை
- இடவசதிகளை அடிக்கடி ஆராய்ந்து அச்சோதனைகளை பதிவு செய்தல்
- சுத்தம் மற்றும் சுகாதாரத்தின் அவசியத்தை பணியாளர்களுடன் சேர்ந்து பணி செய்வதன் மூலம் அறிவூட்டல்



# கேள்விகள்?

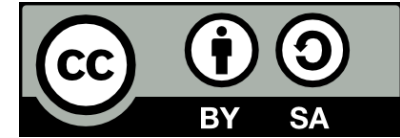


© 2009 Coca-Cola Company and Michigan State University, original at <http://www.fskntraining.org>, CC-BY-SA

MICHIGAN STATE  
UNIVERSITY



# License to Reuse



- © 2009 Coca-Cola Company and Michigan State University, licensed using Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported (CC-BY-SA).
- Source: © 2009 Michigan State University, original at <http://www.fskntraining.org>, licensed using Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported.
- To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> or send a letter to Creative Commons, 559 Nathan Abbott Way, Stanford, California 94305, USA.

