இயற்கை விவசாயத்தில் இ.எம் (EM.1) நுண்ணுயிர்களின் முக்கியத்துவம்

இயற்கை விவசாயத்தில் நுண்ணுயிரிகளின் பங்கு மிக முக்கியமானது. தாவர மற்றும் விலங்குகளின் கழிவுகளை மண்ணிலுள்ள லட்சக்கணக்கான நுண்ணுயிரிகள் செடி எடுத்துக்கொள்ளும் சத்தாக மாற்றி வேருக்கு அளிக்கின்றன. இவ்வாறு இயற்கையின் தற்சார்பு சுழற்சி நடைபெறுகின்றது.

விவசாயத்தில் ரசாயன பயன்பாட்டால் மண்ணில் உள்ள இயற்கையான உயிரினங்கள் பெருமளவு அழிக்கப்பட்டு மண் வளமற்றதாக ஆக்கப்பட்டுள்ளது. ஆகையால் நுண்ணுயிரிகளை மண்ணில் திரும்பச்செய்வது அவசியமாகிறது.

இ.எம் (EM) - என்றால் என்ன?

இ.எம் (EM) என்பது தமிழில் திறன்மிகு நுண்ணுயிரிகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றது. 1982 ஆம் ஆண்டு முனைவர் டேரோ ஹிகா எனும் ஜப்பானீய விவசாயத்துறை பேராசிரியர் இயற்கையான நுண்ணுயிரிகளை பெருக்கமடையச் செய்து, அது தாவரங்களின் வளர்ச்சிக்கு மிகவும் பயனுள்ளதாக உள்ளது என்பதை கண்டுபிடித்தார். இதற்க்கு Effective Microorganisms (EM) (திறன்மிகு நுண்ணுயிரிகள்) என்று அவர் பெயரிட்டார்.

லேக்டோபேசிலிஸ், ஈஸ்ட் மற்றும் ஒளிசேர்க்கை பாக்டீரியா ஆகியவை இவற்றிலுள்ள முக்கிய நுண்ணுயிரிகளாகும்.

தற்போது உலகில் 130 நாடுகளிலும் இந்தியாவில் அனைத்து மாநிலங்களிலும் இ.எம் தொழில்நுட்பம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது. இந்தியாவில் மேப்பில் இ.எம் என்ற பெயரில் சந்தைப்படுத்தப்படுகின்றது.

மேப்பில் இ.எம் இந்தியாவில் விவசாயம், கால்நடை வளர்ப்பு, மீன் வளர்ப்பு, திடக்கழிவு மேலாண்மை மற்றும் கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு ஆகிய துறையில் வெற்றிகரமாக பயன்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.

ஹரியாலி

விவசாயத்தில் மேப்பிள் இ.எம் - 1 (Maple EM.1)

- இயற்கை விவசாயத்திற்கு முற்றிலும் உகந்தது மற்றும் சிக்கனமானது.
- உயிரிய உரமாக, கரிமப்பொருளின் (organic carbon) செயல்திறனை அதிகரிப்பதின் மூலம் மகசூல் கூடுகிறது.
- தீங்கு விளைவிக்கும் நுண்ணுயிரிகளை ஒடுக்கி, நன்மை பயக்கும் நுண்ணுயிரிகளை அதிகரித்து மண்ணின் நுண்ணுயிர் சமநிலையை பராமரிக்க உதவுகிறது.
- செடிகளுக்கு தேவையான சத்துக்களை வேர் எடுத்துக் கொள்ள நுண்ணுயிரிகள் பெரும்பங்கு வகிக்கின்றன.
- நீரின் தேவை குறைகிறது மற்றும் வறட்சியை தாங்கும் சக்தியளிக்கிறது.
- பாசன நீர் மற்றும் இலைகள் மேல் தெளிப்பதால் நல்ல மகசூல் கிடைக்கிறது.
- பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளின் தரத்தினை அதிகரிக்கின்றது.
- நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்குதல் கட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது.

பாசுஅம்ருத்

கோழி, ஆடு, பன்றி, முயல், மீன் மற்றும் மாட்டு பண்ணைகள்.

அக்வாமாஜிக்

மீன் மற்றும் இறால் பண்ணை

பிரைமோ

சிறந்த வளர்ச்சி ஊக்கி (காய்கறி, தோட்டக்கலை மற்றும் மலர் சாகுபடி பயிர்கள்)

எபுலுகிளீன்

கழிவுநீர் மேலாண்மை, வீட்டு சுகாதாரம்

டெர்மின்

இயற்கை பூச்சிவிரட்டி

என்விரான்

விவசாயம் மற்றும் நகராட்சி கழிவுகளை விரைவாக மக்க செய்கிறது

பொகாஷி

இ.எம் மூலம் செறிவூட்டப்பட்ட இயற்கை உரம்

பொகாஷி

கோழி, ஆடு, மாடு, பன்றி, முயல் மற்றும் மீன்

Maple EM Distributor - மேப்பில் இ.எம் மொத்த விற்பனையாளர்

iOrgo iOrgo www.iorgo.in
i-Orgo eco products, Salem contact@iorgo.in
மேலும் விபரங்களுக்கு : 87 62 52 02 02 77 08 99 66 55 77 08 99 33 55