மேப்பிள் இ.எம்.1 அக்வாமேஜிக்

MAPLE

மிகவும் முன்னேறிய தொழில்நுட்பமான மேப்பிள் இ.எம்.1 விவசாயம், கால்நடை, மீன், இறால் வளர்ப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்படுத்துவதற்கு உதவுகின்றது. இந்த தொழில்நுட்பத்தை ஜப்பானிய விவசாயத்துறை பேராசிரியர் டாக்டர் டெருவோ ஹிகா, ஜப்பானில் உள்ள விவசாய பல்கலைக்கழகத்தில் 1982-ல் கண்டுபிடித்தார். இந்த தொழில்நுட்பத்தை திறன்மிகு நுண்ணுயிரிகள்(இ.எம்) என்று அழைக்கபடுகிறது. இது இந்தியாவில் மீன் வளர்பிற்காக "மேப்பிள் இ.எம்.1 அக்வாமேஜிக் (MAPLE EM.1 AQUAMAGIC)" என்று சந்தைப்படுத்தப்படுகிறது. இ.எம் தொழில்நுட்பத்தினால் ரசாயனம் பயன்படுத்தாமல் ஆரோக்கியமான சூழ்நிலையில் மீன் மற்றும் இறால் வளர்க்கலாம்.

இது விஞ்ஞான முறையில் இயற்கையில் உள்ள நுண்ணுயிரிகளை கொண்டு தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நுண்ணுயிர்கள் வெளிநாட்டில் இருந்து இறக்குமதி செய்யப்பட்டவையோ அல்லது மரபணுமாற்றப்பட்டவையோ அல்லது அரிதான நுண்ணுயிர்களோ இல்லை. இதில் லேக்டிக் ஆசிட் பாக்டீரியா, ஒளிச்சேர்க்கை பாக்டீரியா மற்றும் ஈஸ்ட் போன்ற முக்கியமான நுண்ணுயிர்கள் உள்ளது. மேப்பிள் இ.எம்.1-ல் காற்று இருந்தாலும், இல்லாவிட்டாலும் வாழும் நுண்ணுயிரிகள் உள்ளது. இ.எம் தொழில்நுட்பம் தற்போது 140க்கும் மேற்பட்ட நாடுகளில் 30 வருடங்களுக்கு மேலாக வெற்றிகரமாக பயன்படுத்தபட்டுவருகிறது. இது சிக்கிம், மிசோரம் மற்றும் அருணாச்சல பிரதேசம் மாநில அரசுகள் நீடித்த வேளாண்மைக்காக ஊக்குவித்து வருகிறது. மேப்பிள் இ.எம்.1 அக்வாமேஜிக் மற்றும் மேப்பிள் இ.எம்.1 கால்நடை பொக்காஷி நீடித்த மீன்/இறால் வளர்ப்பிற்கு பயன்படுத்தலாம்.

CAA:COASTAL AQUACULTURE AUTHORITY
Reg. No : CAA/Jy17/PRO/00888

மேப்பிள் இ.எம்.1 அக்வாமேஜிக் மற்றும் மேப்பிள் இ.எம்.1 கால்நடை பொக்காஷி மீன்/இறால் பண்ணையில் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் :

1. மேப்பிள் இ.எம்.1 அக்வாமேஜிக் மற்றும் மேப்பிள் இ.எம்.1 கால்நடை பொக்காஷி மீன் வளர்ப்பிற்கு தேவையான இயற்கை இடுபொருள்.
2. மேப்பிள் இ.எம்.1 கடல்சார் மீன்வளர்ப்பு ஆணையத்தால் (Coastal Aquaculture Authority) "Antibiotic residue free probiotic" மீன்/இறால் வளர்ப்பிற்கு அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
3. மேப்பிள் இ.எம்.1அக்வாமேஜிக் மீன்/இறால் வளர்ப்பிற்கான தேவையற்ற செலவுகளை குறைக்கிறது.
4. இ.எம் தொழில்நுட்பம் மீன் மற்றும் இறால்களை ஆரோக்கியமாகவும் பெரும்பாலான நோய் தாக்குதலிருந்தும் பாதுகாக்கிறது.
5. இ.எம் பயன்படுத்துவதால் மீன் மற்றும் இறால் குளத்தில் படியும் கசடுகள் குறைகிறது.
6. மீன்களின் செரிமான சக்தியை அதிகரிக்க செய்து தீவனம் எடையாக மாறும் திறன் (FCR) மேம்படுத்தப்படுகிறது.
7. நீரின் தரத்தினை மேம்படுத்தி மீன் மற்றும் இறால்கள் ஆரோக்கியமாக வளர்வதற்கான சூழ்நிலையை ஏற்படுத்துகிறது.
8. மீன் மற்றும் இறால் குட்டைகளில் உருவாகும் அமோனியா, மீத்தேன் மற்றும் நைட்ரஜன் சல்பைடு போன்ற நச்சு வாயுக்களின் உற்பத்தியை தடுக்கிறது.
9. நீரின் கார–அமில தன்மையை சமன் செய்கிறது.
10. மீன்களின் உடல் மீது பரவும் நோய்களை கட்டுபடுத்தி மீன் வளர்சிக்கு உதவுகிறது.
11. நீரில் கலந்து உள்ள ஆக்ஸிஜன் அளவை அதிகரிக்கிறது.
12. இ.எம் பயன்படுத்துவதால் ஆன்டிபயாடிக் தேவை தவிர்க்கப்படுகிறது.

EM QUALITY CERTIFIED

EM Research Organisation, Japan

www.iorgo.in

செயலூக்கம் செய்யப்பட்ட திரவக்கரைசல் (AEM) தயாரிக்கும் முறை

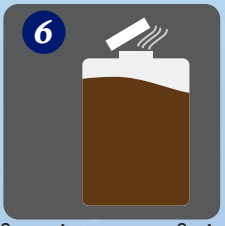
குளோரின் (Chlorine) கலக்காத 18 லிட்டர் தண்ணீர் எடுத்து கொள்ளவும்

நச்சு இல்லாத நாட்டு சர்க்கரை 1 கிலோ (அல்லது) மொலாசஸ் 1 லிட்டர் சேர்க்கவும்

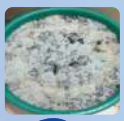
மேப்பிள் இ.எம்.1/ Maple EM.1 1 லிட்டர் ஊற்றவும்

சுத்தமான குச்சி கொண்டு நன்றாக கலக்கி காற்று புகாத அளவுக்கு மூடி வைக்கவும்

வெய்யில் படாதவாறு 5-10 நாட்களுக்கு வைக்கவும்



தினமும் மூடியை திறந்து அதில் உருவாகும் வாயுவை வெளியேற்றவும்



5 முதல் 10 நாட்களுக்குள் வெள்ளை நிறத்தில் நொதித்து காணப்படும், இது பயன்படுத்துவதற்கு ஏற்ற நிலை

* சிறந்த பயனுக்கு 6 வாரத்திற்குள் செயலூக்கம் செய்யப்பட்ட திரவக்கரைசலை பயன்படுத்தவும்

மேப்பிள் இ.எம் மொத்த விற்பனையாளர்

87 62 52 02 02
77 08 99 33 55
77 08 99 66 55

ஐ-ஆர்கோ
iorgo

www.iorgo.in
contact@iorgo.in
iOrgo iOrgo

மேப்பிள் இ.எம்.1 அக்வாமேஜிக் & கால்நடை பொக்காஷி கொடுக்கும் முறை

(6 அடி நீர் உயரம் கொண்ட 1 ஏக்கர் பண்ணை குட்டைக்கு)

அட்டவணை		இ.எம் கொடுக்கும் அளவு	
காலம்	நாட்கள்	AEM (அக்வாமேஜிக்)	கால்நடை பொக்காஷி
முதல் மாதம்	முதல் நாள்	20 லிட்டர்	மீன் /இறால் தீவனத்துடன் 10%-25% இ.எம் கால்நடை பொக்காஷி கலந்து கொடுக்கலாம்
	7வது நாள்	இறால்(அ)மீன் குஞ்சுகள் இருப்பு செய்தல்	
	14 வது நாள்	20 லிட்டர்	
	21 வது நாள்	20 லிட்டர்	
	28 வது நாள்	20 லிட்டர்	
இரண்டாம் மாதம்	ஒரு மாதத்தில் 4 முறை	20 லிட்டர் (7 நாட்களுக்கு ஒரு முறை)	

*தேவை மற்றும் மீன் ஆரோக்கியத்தை பொறுத்து செயலூக்கம் செய்யப்பட்ட இ.எம் திரவக்கரைசல் கொடுக்கும் அளவை இ.எம் வல்லுனரின் ஆலோசனையுடன் மாற்றி கொடுக்கலாம்

Manufactured by:
Maple Orgtech (India) Ltd.
147, Block-G, New Alipore,
Kolkata - 700053, India
www.mapleorgtech.com

www.iorgo.in