



பிரித்விராஜ்

ஜீவாமிர்த வடிகட்டி

Visit us : www.jeevamrut.com



ஜீவாமிர்த கரைசலை தொழிற்நுட்ப உதவியுடன் சொட்டு நீர் பாசன முறைக்கு கொண்டு செல்லும் உபகரணம்.

Winner Nabard Award For Rural Innovation - 2012

Technology Patent Application – 1950 MUM 2013

“இனியெல்லாம் இயற்கை விவசாயமே”

இது நாளைய விவசாய உலகம் உச்சரிக்கப்போகும் ஒரு மந்திரச் சொல். இன்றைக்கு நம்முடைய வாழ்வாதாரங்களாக இருக்கும் இயற்கையின் கொடைகளை அழித்துக்கொண்டே இருக்கிறோம். இந்த நிலை தொடர்ந்தால் நாளை என்பது நமக்கில்லை. அதிகப்படியான செயற்கை உரங்களின் பயன்பாட்டால், நமது மண்ணை உயிரற்றதாய் ஆக்கியுள்ளோம். தற்போதைய சூழ்நிலையில் செயற்கை உரங்களின் அதிகப்படியான விலை, அதனால் மண்ணிற்கும் மனிதனுக்கும் ஏற்படும் பாதிப்புகள் மிக அதிகம்.

நாமெல்லாம் ஒன்றினைந்து இயற்கை வேளாண்மைக்கு புத்துயிர் ஊட்ட இதுவே சரியான நேரம். இயற்கை வேளாண்மை என்று சொன்னாலே நம் கண் முன்னே பல்வேறு பிரச்சனைகளும் சவால்களும் வந்து போகின்றன. இயற்கை விவசாயத்தில் இன்று முக்கியமான வளர்ச்சி ஊக்கியாய் ஜீவாமிர்தம் பயன்படுத்தப்பட்டுவருகிறது. நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை பயிர்களுக்குத் தேவையான விதத்தில் மாற்றிக் கொடுக்கும் வேலையை நுண்ணுயிர்கள் செய்கின்றன. இந்த நுண்ணுயிர்கள் நாட்டு மாட்டன் வயிற்றில் கோடிக்கணக்கில் உள்ளது. இந்த நுண்ணுயிர்களை பல லட்சம் கோடியாக மாற்றும் வேலையை ஜீவாமிர்தம் செய்கிறது. இதை பெரிய அளவில் தயாரிப்பதிலும் பயன்படுத்துவதிலும் ஏராளமான நடைமுறை சிக்கல்கள் இருக்கின்றன.

ஜீவாமிர்த கரைசல் ஓர் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்க ஆகும். அது நுண்ணுயிர்களை பெருக்கும் ஓர் ஊடகம்.

ஜீவாமிர்தக் கரைசலை பயிர்களுக்கு பயன்படுத்துவதில் உள்ள நடைமுறை சிக்கல்கள்

- பெரிய அளவில் ஜீவாமிர்தக் கரைசலை தயாரிப்பதே ஓர் கடினமான வேலை.
- தயாரித்த ஜீவாமிர்தக் கரைசல் அனைத்து பயிர்களுக்கும் சென்றடைந்தனவா என்பது அடுத்த சவால்.
- இந்த ஜீவாமிர்தம் தயாரிக்க பயன்படும் மனித ஆற்றல் அதிகம்.
- தொடர்ச்சியாகத் தயாரித்து பயிர்களுக்கு ஏற்றார் போல் வாரம் ஒரு முறை பயன்படுத்துதல் என்பது கடினம்.
- இன்றைய சூழ்நிலையில் சாணத்தை கையால் கரைப்பது மற்றும் அதை எடுத்து சென்று ஒவ்வொரு பயிர்களுக்கும் கொடுப்பது என்பது ஓர் கேள்விக்குறியான பயணம்.
- மனித ஆற்றல் மற்றும் அதனுடன் சேர்ந்து ஆகும் பண செலவுகள் அதிகம்.

மேலே குறிப்பிட்ட அனைத்துப் பிரச்சனைகளுக்குமான ஒரே தீர்வுதான் பிரித்விராஜ் வடிகட்டி. இந்த வடிகட்டி ஓர் தெளிந்த ஜீவாமிர்தக் கரைசலை உருவாக்குவதுடன் அதனுள் அடிப்படையில் உள்ள மூலக்கூறுகள் எதையும் மாற்றம் செய்வதில்லை.

மேலும் இந்த வடிகட்டிய ஜீவாமிர்தக் கரைசல் தெளிந்த நீருடன் சேர்ந்து அப்படியே சொட்டு நீர் பாசன முறையில் பயன்படுத்தலாம். இதன் மூலம் விவசாயிகள் ஓர் பிரித்விராஜ் வடிகட்டி மூலம் 20 ஏக்கர் வரை தானயங்கி உர மேலாண்மையை கையாள முடியும்.

Visit us : www.jeevamrut.com

பிரித்விராஜ் வடிகட்டியின் சிறப்பம்சங்கள்

- சொட்டு நீர் பாசன முறையில் கிதை பயன்படுத்த முடியும்.
- தானியங்கி முறையில் உர மேலாண்மையை கையாள்வதால் மனித ஆற்றல் குறைவு.
- ஒவ்வொரு பயிருக்கும் தேவையான ஜீவாமிர்தம், அதற்கான அளவு மற்றும் நேர மேலாண்மையை மாற்றி அமைக்க முடியும்.
- தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதனால் மண் புழுக்களின் பெருக்கம் அதிகமாகும் மற்றும் நிலத்துக்குள் மழைநீர் சுலபமாக கிறங்கும்.
- தானியங்கு முறை காரணமாக, ஓர் வேலை ஆள் கொண்டே 10 முதல் 20 ஏக்கர் வரை ஜீவாமிர்தக் கரைசலை பயிர்களுக்கு பயன்படுத்த முடியும்.
- கியற்கை விவசாயத்தின் மேல் ஓர் உத்வேகம் மற்றும் உற்சாகத்தை கிந்த வடிகட்டி ஏற்படுத்தும். மேலும் நிலத்தின் மண் மிகவும் மென்மையாக மாற்றும் பெரும்.



ஜீவாமிர்தம் தயாரிக்க தேவையான பொருட்கள்

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. நாட்டு பசுஞ்சாணம் | - 50 கிலோ |
| 2. நாட்டு பசுங்கோமியம் | - 50 லிட்டர் |
| 3. நாட்டு சக்கரை / வெல்லம்
கரும்பு சாறு | - 10 கிலோ அல்லது
- 20 லிட்டர் |
| 4. பயறு வகை மாவு
(தட்டைப்பயிறு (அ) துவரை (அ) கொள்ளு (அ) கெண்டைக் கடலை (அ)
உளுந்து | - 10 கிலோ |
| 5. பயன்படுத்தும் நிலத்தின் வரப்பிலிருந்து எடுக்கப்பட ஜீவனுள்ள மண் - கையளவு | |
| 6. தண்ணீர் | - 1000 லிட்டர் (குளோரின் கலக்காதது) |

பிரித்விராஜ் வடிகட்டி வேலை செய்யும் முறை

Working



தொட்டியில் நாட்டு பசுஞ்சாணம், நாட்டு பசுங்கோமியம், பயிறு வகை மாவு, நாட்டுசர்க்கரை கிவற்றை முதலில் நன்கு கட்டி கில்லாதவாறு கரைத்து கொள்ள வேண்டும் கிதனுடன் தேவையான அளவு நீர் சேர்த்து மேலே குறிப்பிட்டுள்ள படத்தின் உள்ள (1) கிலக்கமிட்ட வாலி வழியாக நீர்ப் வேண்டும். தேவையான அளவு தண்ணீர் விட்டு கை கலக்கியை கொண்டு நன்றாக கலக்கி விட வேண்டும்.

Visit us : www.jeevamrut.com

தினமும் 2 முறை (காலை, மாலை) வீதம் 4 நாட்களுக்கு தவறாமல் கழகார சுற்றில் நன்றாக ஒருநிமிடம் கலக்கி விட வேண்டும்.

நான்கு நாட்களுக்கு பிறகு நமக்கு தேவையான ஜீவமிர்தக் கரைசல் தயார் நிலையில் இருக்கும் மேலே குறிப்பிட்ட படத்தில் உள்ள (2) கிலக்கமிட்ட கேட வால்வை திறப்பதன் மூலம் ஜீவமிர்த கரைசலை நேரடியாக பயிர்களுக்கு சொட்டு நீர் பாசன முறையில் பயன்படுத்தலாம்.

ஜீவமிர்த கரைசலை முற்றிலுமாக வெளியேற்றியவுடன் அதே கேட வால்வு வழியாக தண்ணீரை செலுத்துவதன் மூலம் அந்த வடிகட்டியில் உள்ள துகள்கள் மற்றும் தூசிகள் 3.4 மற்றும் 5 கிலக்கமிட்ட கேட வால்வுகள் வழியாக வெளியேரும். மேலே குறிப்பிட்ட கீந்த மூன்று கேட வால்வுகளையும் துகள்களை மட்டும் வெளியேற்றமட்டும் திறந்து விட்டு மூடி விட வேண்டும்.

கீப்பொழுது கீந்த வடிகட்டியான அடுத்த ஜீவமிர்த கரைசலை தயாரிக்க தயாராக உள்ளது மேலும் கீந்த உற்பத்தி முறையில் மின்சாரம் தேவையில்லை இதன் மூலம் நாம் அதிகப்படியான பணம் மற்றும் நேரத்தை மிச்சப்படுத்த முடியும்.

Crops taken by using "Pruthviraj Jeevamrut Filter"



அங்கீகரிக்கப்பட்ட விற்பனையாளர் (தமிழ்நாடு & கேரளா)

சஷ்வின் அக்ரோ எண்டர்பிரைசஸ்

478, 1A1, ஐக்கார்பாளையம், பொள்ளாச்சி, கோவை - 642 202

+91 94434 43561 +91 86108 66479

E-mail : sashwinagro@gmail.com | www.jeevamrut.com