



கால்நடை வளத்தை இயந்திரமயமாக்கல்

ஸ்ரீ G.R.சக்திவேல்

த/பெ. K.ராமசாமி கவுண்டர்,

149, கணேசபுரம், கெட்டாவடி அஞ்சல், தாளவாடி (வழி)

சத்தியமங்கலம் (தாலுகா), ஈரோடு மாவட்டம் - 638461

(அலைபேசி : 09486316041)

வயது	46
கல்வித்தகுதி	6 ம் வகுப்பு
நிலம் அளவு	11.5 ஏக்கர்
பண்ணை அனுபவங்கள்	30 வருடம்
சாகுபடி பயிர்கள்	கரும்பு, மஞ்சள், வாழை
கால்நடை	கறவை மாடுகள் மற்றும் எருதுகள்
அங்கீகாரம்	இவரை பண்ணை கண்டுபிடிப்பாளர் மற்றும் முன்னோடி விவசாயி என்று வேளாண் அறிவியல் நிலையம், ஈரோடு இவரை கௌரவப்படுத்தியுள்ளது. அறிவியல் விஞ்ஞான குழுவில் உறுப்பினர், வேளாண் அறிவியல் மையம், ஈரோடு. ஈரோடு மாவட்ட இயற்கை விவசாயிகள் அமைப்பு மகிந்திரா & மகிந்திராவின், 2012 ம் ஆண்டு பண்ணை கண்டுபிடிப்பாளருக்கான விருதை பெற்றார்.

கண்டுபிடிப்பின் அறிமுகம்:

ஈரோடு மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த திரு. . G.R. சக்திவேல் கரும்பு சாகுபடியில் கால்நடை வளங்களை (சாணம் + சிறுநீர்), நிர்வகிப்பதில் இயந்திரமயமாக்கல் மற்றும் உள்ளீடு செலவுகளை எவ்வாறு குறைப்பது என்பதை கண்டுபிடித்துள்ளார். வடிகட்டுதலை நான்கு பிரிவுகளாக பிரிக்கப்படுகிறது. முதல் பிரிவில் மாட்டுச் சாணம் மற்றும் சிறுநீர் கலவை. முதல் பிரிவிலிருந்து இக்கலவை வடிகட்டி இரண்டாம் பிரிவிற்கு அனுப்பப்படுகிறது. இந்த பிரிவில் உள்ள திடக்கழிவு உயிர்வாயு உற்பத்திக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது மற்றும் மேல் உள்ள நீர்மம் அடுத்த பிரிவில் வெல்லத்துடன் சேர்த்து நொதிக்க வைக்கப்படுகிறது. நான்காம் பிரிவில் உள்ள தெளிவான செழுமையாக நடுத்தர

அளவில் சேகரிக்கப்பட்ட நீர்மத்தை சொட்டு நீர் அமைப்பு மூலம் நிலத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

கண்டுபிடிப்பின் நடைமுறைப் பயன்பாடு

வடிகட்டும் இத்தொழில் நுட்பம் மூலம் மாட்டு சாணம் மற்றும் சிறுநீர் இவற்றை மறுசுழற்சியை பின்பற்றுவது மூலம் உரச்செலவு, வேலையாட்கள், உரங்கள் குறைப்பு மூலம் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.27,000/- வரை சேமிக்கப்படுகிறது. நிலத்திற்கு மனிதர்களுக்கு பதிலாக சொட்டு நீர் மூலம் வழங்குவது கண்டுபிடிப்பிற்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளிக்கிறது. இந்த தொழில்நுட்பம் மூலம் நீர் தாங்கும் திறன் அதிகரிப்பதால் நிலத்தில் மண்புழுக்கள் பெருகிறது. இந்தப் பயிரை வேர் கிழங்காக நீண்ட காலம் வரை உபயோகிக்கலாம், இந்த முறைகளில் சாகுபடி செலவு அடுத்த அடுத்த ஆண்டுகளில் குறைகிறது.



கால்நடை வளத்தை இயந்திரமயமாக்கல்

ஆதாரம்:

பேராசிரியர்மற்றும் தலைவர்

MYRADA வேளாண் அறிவியல் நிலையம், கிருஷ்ணவிக்யான்கேந்திரா,

272, பெருமாள்நகர், புதுவள்ளியம்பாளையம்,

கோபிசெட்டிப்பாளையம், ஈரோடுமாவட்டம்.

தொலைபேசி எண்: 04285 -241626, 241727