

மஞ்சள் அறுவடைக் கருவி - முன்னோடி விவசாயியின் வெற்றி

பின்புலம்:

திரு.P.ராமராஜ் 1980 முதல் விவசாயம் செய்து வருகிறார். இவர் மஞ்சள், காய்கறிகள், வாழை மற்றும் கரும்பு போன்ற பயிர்களை சாகுபடி செய்து வருகிறார். இவரது நிலத்தில் மஞ்சள் முக்கிய பயிராகும். இந்த பயிர் ஆண்டு முழுவதும் இலாபகரமானது. ஆனால் அதிக உழைப்பு சார்ந்த பயிர். விதைப்பு, களையெடுத்தல், மண் அணைத்தல், உரம் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி அளித்தல், நீர்ப்பாய்ச்சுதல், அறுவடை, கொதிக்க வைத்தல், காய வைத்தல் மற்றும் பாலீஷ் செய்தல் உள்ளிட்டவைகளுக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு 300 (112 ஆண்கள் மற்றும் 190 பெண்கள்) ஆட்கள் தேவைப்படுகிறார்கள். தற்பொழுது வேளாண் துறையில் ஏற்பட்டுள்ள ஆட்கள் பற்றாக்குறையால் வேளாண் நடவடிக்கைகள் முக்கியமாக அறுவடை சமயத்தில் பாதிக்கப்படுகின்றன. சரியான நேரத்தில் அறுவடை செய்யாவிட்டால் பயிர்கள் பூஞ்சான நோயினால் சேதமடைகின்றன. இதனால் மகசூல் இழப்பு ஏற்படுகிறது. இவர் இந்த சூழ்நிலையை பல முறை எதிர்கொண்டிருக்கிறார் மற்றும் இவருக்கு அதிக மகசூல் இழப்பும் ஏற்பட்டிருக்கிறது. எனவே இந்த நிலையை சமாளிக்க, அவர் மஞ்சள் பயிர் அறுவடைக்கு மாற்றுத் தீர்வு யோசித்தார். இவர் மஞ்சள் அறுவடை இயந்திரத்தை மார்ச் 2010ல் உருவாக்கினார். 3 வருடங்கள் தொடர்ந்து முயற்சி செய்து இதை மேம்படுத்தியுள்ளார். இந்த உபகரணத்தின் விலை ரூ.20,000/-.



அறுவடைக் கருவி பவர்டில்லர் உதவியுடன் எளிதாக இயங்குகிறது. இக்கருவியை கையாளுவது எளிது மற்றும் சிறியதாக உள்ளதால் போக்குவரத்திற்கும் ஏற்றதாக உள்ளது. அறுவடைக் கருவியை இயக்கும்பொழுது குறைந்த அளவு எரிபொருளே தேவைப்படுகிறது. அறுவடை கருவியை மஞ்சள் வேர்த் தண்டை அறுவடை செய்ய பயன்படுத்தும்போது பெண் வேலையாட்கள் தேவை குறைகிறது. அறுவடை கருவியை உபயோகிக்கும்பொழுது வேலையாட்களுக்கு ஆகும் செலவைவிட ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.7,500/- குறைகிறது. இலாப விகிதம் 1:3 ஆக உள்ளது.

நன்மைகள் :

- பவர் டில்லர் உதவியுடன் அறுவடைக் கருவி எளிதாக இயங்குகிறது. இதை கையாளுவது மிகவும் எளிது மற்றும் சிறியதாக இருப்பதால் இக்கருவி போக்குவரத்திற்கு ஏற்றது. அனைத்து விவசாயிகளும் ஆர்வமுடன் இக்கருவியை வாங்குகின்றனர்.
- இக்கருவியை உபயோகிக்கும் பொழுது குறைந்த அளவு எரிபொருளே தேவைப்படுகிறது.
- அறுவடைக் கருவியை மஞ்சள் வேர்த் தண்டை அறுவடை செய்ய பயன்படுத்தும்பொழுது பெண் வேலையாட்கள் அளவு குறைகிறது.
- அறுவடைக் கருவியை உபயோகிக்கும்பொழுது வேலையாட்களுக்கு ஆகும் செலவைவிட ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.7,500/- குறைகிறது. இலாப விகிதம் 1:3 ஆக உள்ளது.

அங்கீகாரம்

- இவர் விவசாய சமூகத்தினர், விவசாய குழு மைராடா வேளாண் ஆராய்ச்சி மையம் மற்றும் வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் பெருமைப்படுத்தப்பட்டுள்ளார்.
- சமீபத்தில் “பண்ணை புத்தாக்கர்கள் சந்திப்பு” ICAR, புதுடெல்லி ஏற்பாடு செய்து வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம், மைசூரில் நடைபெற்றது. இதில் இவரது கண்டுபிடிப்பிற்கு அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.
- இவர் சேவா மதுரை மூலம் விவசாயி புத்தாக்கர்கள் பொறியாளராக நியமிக்கப்பட்டார்.
- இவர் இதுவரை 342 மஞ்சள் அறுவடைக் கருவியை அண்டை மாவட்டங்கள் மற்றும் கர்நாடகா, ஆந்திரபிரதேசம் மற்றும் குஜராத் ஆகிய மாநிலங்களிலும் விற்பனை செய்துள்ளார்.

திரு.P.ராமராஜ்

S/o.திரு.பொங்கியண்ண கவுண்டர்

கோத்துக்காரர் தோட்டம்

அந்தியூர் புதுப்பாளையம்

கெட்டி சமுத்திரம் Post

அந்தியூர் TK

ஈரோடு மாவட்டம்

அலைபேசி (0) 9865178790

கால்நடை வள மேலாண்மையை இயந்திரமாக்குதல்

பின்புலம்:

கால்நடை வள மேலாண்மையை இயந்திரமாக்கல் (சாணம் + சிறுநீர்) மற்றும் கரும்பு சாகுபடியில் உள்ளீடு செலவைக் குறைத்துக் காட்டியிருக்கிறார் ஈரோடு மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த திரு.G.R.சக்திவேல், வடிகட்டும் முறையில் நான்கு தொட்டிகள் உள்ளன. முதல் தொட்டியில் மாட்டு சாணம் மற்றும் சிறுநீர் சேகரிக்கப்பட்டு கலக்கப்படுகிறது. அதன் பிறகு முதல் வடிகட்டுதலுக்காக இரண்டாவது தொட்டிக்கு அனுப்பப்படுகிறது. இந்த தொட்டியில் திடப்பொருளில் உயிரி வாயு தயாராகிறது மற்றும் மேல்பகுதி கரைசல் அடுத்த தொட்டிற்கு வெல்லம் சேர்க்கப்பட்டு நொதித்தலுக்கு அனுப்பப்படுகிறது. நான்காம் தொட்டியில் தெளிவாக சத்துள்ள வடிகட்டிய செறிவூட்டப்பட்ட திரவம் சேகரிக்கப்பட்டு வயலில் சொட்டு நீர் பாசனத்தில் உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது.



கண்டுபிடிப்பின் நடைமுறை பயன்பாடு :

வடிகட்டும் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் மாட்டுசாணம் மற்றும் சிறுநீர் மறுசுழற்சி செய்யப்படுகிறது. இதன் மூலம் வேலையாட்கள் பயன்பாடு மற்றும் உரத்தின் அளவைக் குறைக்கலாம். மேலும் விவசாயி இத்தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்துவதால் ஒரு ஏக்கருக்கு ரூ.27,000/- சேமிக்க முடியும். இக்கண்டுபிடிப்பிற்கு சொட்டு நீர் பாசனம் உபயோகிக்கும் பொழுது கூடுதல் பலன் கிடைக்கும். இத்தொழில்நுட்பத்தை உபயோகிப்பதன் மூலம் மண்ணின் நீர்

இருப்புத்திறன் மற்றும் மண்புழு இரட்டிப்பாகிறது. நீண்ட காலத்திற்கு பயிறுக்கு மறுதாம்பு விடுவதால் அதை தொடர்ந்து சில ஆண்டுகளுக்கு சாகுபடி செலவு குறைகிறது.

அங்கீகாரம்

- இத்தொழில்நுட்பத்தால் தர்மபுரி, மதுரை மற்றும் திண்டுக்கல் ஆகிய மாவட்ட விவசாயிகள் கவரப்பட்டு, இவரை அணுகி இத்தொழில்நுட்பத்தை அறிந்து அங்கக வேளாண்மைக்கு மாறியுள்ளனர்.
- அங்கக சாகுபடிக்கு இவருக்கு 5 டிசம்பர் 2011 வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் தேசிய மாநாடு 2011ல் ஜபல்பூரில் விருது வழங்கப்பட்டது.
- மஹேந்திரா & மஹேந்திரா, புதுடெல்லி ஏற்பாடு செய்த வேளாண் சாம்ராட் சமானில் மஹேந்திரா சம்ரித் வேளாண் தேசிய விருது 2013 இவருக்கு வழங்கப்பட்டது.

திரு.G.R.சக்திவேல்

S/O. K.ராமசாமி

149, கணேசபுரம்

கீதாவாடி (P.O), தாளவாடி

சத்தியமங்கலம் (T.K),

ஈரோடு மாவட்டம்

அலைபேசி எண் : 09486316041