

முனைவர் மா.ராஜவேல், Ph.D.  
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்  
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302  
நிகரி: 0422 - 2431821  
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,  
ஆசிரியர்,  
ஐயா,

தேதி: 31.01.2024

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு  
“குறுகிய வரிசை இடைவெளியில் களையெடுத்து மண் அணைக்கும்” கருவிக்கான  
காப்புரிமை**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் “குறுகிய வரிசை இடைவெளியில் களையெடுத்து மண் அணைக்கும்” கருவியின் கண்டுபிடிப்புக்கான வடிவமைப்பு காப்புரிமையை பெற்றுள்ளது. இந்த காப்புரிமை மத்திய வர்த்தக அமைச்சகத்தின் காப்புரிமைகள் வடிவமைப்புகள் மற்றும் வர்த்தக முத்திரைகள் கட்டுப்பாட்டு இணைப்பு அலுவலகத்தின் மூலம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

குறுகிய வரிசை இடைவெளியில் களையெடுத்தல் மற்றும் மண் அணைக்கும் கருவி என்ஜின், சக்கரம், பவர் டிரான்ஸ்மிஷன், களை எடுக்கும் மற்றும் மண் அணைக்கும் கலப்பை ஆகியவற்றைக் உள்ளடக்கியுள்ளது. களையெடுக்கும் அமைப்பிற்கான சக்தி என்ஜினிலிருந்து தற்போது உள்ள பவர் டிரான்ஸ்மிஷன் அமைப்பு மூலமே கொடுக்கப்படுகிறது. ஸ்காட்ச் யோக் என்னும் அமைப்பின் மூலம் இது இயக்கப்படுகிறது. தற்போதுள்ள வகை களையெடுக்கும் இயந்திரத்தின் சுழலும் செயலுக்குப் பதிலாக ஸ்பேடிங் அமைப்பு மூலம் மண் இருக்கம் குறைக்கப்பட்டு களையெடுக்கும் திறன் மேம்படுத்தப்படுகிறது. மண் அணைக்கும் கலப்பையானது ஸ்பேடிங் அமைப்பிற்கு பின்னால் இணைக்கப்பட்டுள்ளது, இது பயிறுடன் மண் அணைக்கும் செயல்பாட்டை செயல்படுத்துகிறது, இது பயிர்களுக்கு சரியான காற்றோட்டத்தை வழங்குகிறது மற்றும் பயிர் வேர் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துகிறது. என்ஜின் மூலம் இயக்கப்படும் களையெடுத்து மற்றும் மண் அணைக்க ஏற்ற கருவி என்பது குறுகலான பயிர் வரிசை இடைவெளியில் களைகளை அகற்றுவதற்கான ஒரு தனித்துவமான வடிவமைப்பாகும். களரக டிராக்டர் அல்லது பவர் டில்லர் இயக்கப்படும் அமைப்பின் இயக்கம் குறைவாக இருக்கும் இடத்தில், குறுகிய பயிர் இடைவெளியில் களையெடுத்து மற்றும் மண் அணைக்கும் செயல்பாடு திறம்பட செய்யப்படுகிறது.

இந்த கருவியின் வடிவமைப்பு காப்புரிமை பெற்றவர்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக துணைவேந்தர் முனைவர் வெ.கீதாலெட்சுமி அவர்களால் 2024 ஜனவரி 30 அன்று முதுநிலை பட்டப்படிப்பு பயிலக முதன்மையர் மற்றும் வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய முதன்மையர் ஆகியோர் முன்னிலையில் காப்புரிமைச் சான்றிதழ்களை வழங்கி கௌரவிக்கப்பட்டனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்