



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
மக்கள் தொடர்பு அலுவலகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

முனைவர் ஜெ. வெங்கட் பிரபு Ph.D.,
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர் &
பேராசிரியர் (வேளாண் விரிவாக்கம்)
கைப்பேசி: 94890 56730

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

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி: 18-3-2015

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

வேளாண் பல்கலைக்கழக பெண் விஞ்ஞானிக்கு இளமகளிர் அறிவியல் ஆய்வாளர் விருது

பெண் அறிவியலாளர்களை கௌரவிக்கவும், பெண் ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவிக்கவும், அறிவியல் நகரத்தின் பால் பிரிவு 2000-ம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டு, தமிழ்நாடு வாழ்நாள் மகளிர் அறிவியல் சாதனையாளர் விருது மற்றும் தமிழ்நாடு இளமகளிர் அறிவியல் ஆய்வாளர் விருது ஆகிய விருதுகள் உருவாக்கப்பட்டன. தமிழ்நாடு இளமகளிர் அறிவியல் ஆய்வாளர் விருது - அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை வளர்ச்சி மற்றும் ஆராய்ச்சி மீது பற்று கொண்டுள்ள 40 வயதுக்கு உட்பட்ட பெண் அறிவியலாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

இளமகளிர் அறிவியல் பிரிவில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில், உழவியல் துறையில், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையத் திட்டத்தில் பணியாற்றும் மண்ணியல் விஞ்ஞானி முனைவர். கா. சத்திய பாமா, உதவிப் பேராசிரியர் அவர்கள் பெற்றுள்ளார். இந்த உயரிய விருதானது, இவர் தீவனப் பயிர்களில் செய்த ஆராய்ச்சிகளான, அங்கக சாகுபடி முறையில் தீவனப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் சுற்றுப்புற சூழலைக் காப்பதில் தீவனப் பயிர்களின் பங்கு அங்கக தீவன சாகுபடி முறையில் தீவனப் பயிர் உற்பத்தி செய்யும்போது, தீவனப்பயிர்களின் தரமும், அதனால் மண் வளத்தையும் அறிந்து கொள்வதற்கான ஆராய்ச்சியில் கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல்லுக்கான இயற்கை வழி சாகுபடி குறிப்புகளான - ஒரு எக்டருக்கு சாணிக்குப்பை 105 டன் + 2 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம் + 2 கிலோ பாஸ்போபேக்ளரியா இட்ட சோதனைக்கூறு அதிக பசுந்தீவன மகசூலான 361 டன் / எக்டர் / ஆண்டு என்ற அளவில் கண்டறிந்ததற்காகவும் இயற்கை முறை தீவனப்பயிர் உற்பத்தியில், பல்வெட்டு தீவனச்சோளத்திற்கு, ஒரு எக்டருக்கு கோழி எரு 20 டன் + 2 கிலோ அசோஸ்பைரில்லம் + 2 கிலோ பாஸ்போபேக்ளரியா என்ற அளவில் இட்ட சோதனைக் கூறு 167.6 டன் / எக்டர் / ஆண்டு பசுந்தீவன மகசூல் கொடுப்பதை கண்டறிந்ததற்காகவும் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

இவர் தீவனப் பயிர் சாகுபடி மூலம் வளி மண்டல கார்பனை நிலைபடுத்துதலுக்கான ஆராய்ச்சியில் தற்போது வெளியிடப்பட்டுள்ள கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் CO(CN)4 மொத்தமாக மூன்று வருட காலத்தையும் சேர்த்து கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடை எக்டருக்கு 253.35 டன் என்ற அளவில் நிலை நிறுத்துகிறது என்பதையும் கண்டறிந்துள்ளார். இவற்றை ஒரு கணக்கு

குறியீட்டுக்குள் கொண்டு வரும் பொருட்டு அவரால் ஒரு கார்பன் வரவு கணக்கிடு குறியீடு ஒன்றும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இதில் கணக்கீடு செய்யப்பட்டதில், ஒரு விவசாயி கார்பன் வர்த்தகத்தில் தன்னை இணைத்து கொண்டிருந்தால், ஒரு எக்டர் நிலத்தில் கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் போடும்போது, தீவனப் பயிர் மகசூல் அல்லாமல் ஒரு எக்டருக்கு ரூபாய் 12,668 அவருக்கு உபரி வருமானம் கிடைக்கும் என்ற செய்தியும் கணித்து தெரிவித்துள்ளார். சுற்றுச்சூழலை காப்பதில் தீவனப்பயிர்களின் பங்கு என்ற ஆராய்ச்சி கட்டுரை, தமிழ் மாத இதழில் வெளியாகி தமிழ்நாட்டில் கார்பன் சந்தையை பற்றிய விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்தியது.

மேலும் முனைவர். கா. சத்தியபாமா அவர்கள் தஞ்சாவூரில் உள்ள மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிறுவனப் பண்ணைக்கான மண்வள கணினி வழி நிலப்படம் ஒன்றினை MAPINFO மென்பொருளைப் பயன்படுத்தி உருவாக்கியுள்ளார். இவர் புதிய காவிரி டெல்டா மண்டலத்தில் நீடித்த நெல் உற்பத்திக்கான அங்கக நுண்ணூட்ட மேலாண்மைச் செயல்முறைகளை அடையாளம் கண்டது, நிலத்துக்கேற்ற நுண்ணூட்டச் சத்து மேலாண்மை (SSNM) தொழில்நுட்பத்தை மெருகூட்டியது உள்ளிட்ட பணிகளை புதிய காவிரி டெல்டா மண்டல விவசாயிகள் நலன்களுக்காக மேற்கொண்டார்.

முனைவர். கா.சத்தியபாமா மேற்கொண்ட அடிப்படை மற்றும் பயன்பாட்டு அறிவியல் பணிகள் 31 ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகளாக முக்கிய இதழ்களில் பதிப்பாகியுள்ளன. இவர் 13 தேசிய மற்றும் சர்வதேசக் கருத்தரங்குகள் மற்றும் சிந்தனையரங்குகளில் கலந்து கொண்டுள்ளார். 10 தேசிய மற்றும் சர்வதேச பயிற்சி முகாம்களிலும் கலந்து கொண்டுள்ளார்.

மண்வளம் குறித்து முனைவர். கா. சத்தியபாமா அவர்கள் பங்களிப்புகளைக் கருத்தில்கொண்டு தேசிய சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் அகாடமி அவருக்கு 2004-ம் ஆண்டுக்கான “இளநிலை அறிவியலாளர்” விருதினை வழங்கியது. “தோட்டக்கலை பயிர் வளர்ப்பில் மாறிவரும் சூழ்நிலைகள்” என்ற தலைப்பில் நிகழ்த்திய தேசியக் கருத்தரங்களில் வாசித்த ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைக்கான காட்சி வழி உரையில் தென்னிந்திய தோட்டக்கலை சங்கம் தேர்வு செய்து “சிறந்த காட்சிவழி உரை” விருது வழங்கியது.

அறிவியல் நகரம் முனைவர். கா. சத்தியபாமா அவர்களுக்கு வேளாண்மை துறையில் இவரது ஆராய்ச்சியின் பங்கினை பாராட்டி 2013 ஆம் ஆண்டுக்கான தமிழ்நாடு இளமகளிர் அறிவியல் ஆய்வாளர் விருதினை வழங்கி சிறப்பித்திருக்கிறது. இவ்விருது வழங்கும் விழா பிப்ரவரி 26, 2015 அன்று ராணிமேரி கல்லூரி, சென்னையில் நடைபெற்றது. இவ்விழாவில் செல்வி. அபூர்வா, இ.அ.ப, செயலர் உயர் கல்வித் துறை மற்றும் திரு. உ. சகாயம், இ.ஆ.ப, அறிவியல் நகர துணைத் தலைவர் மற்றும் பல முக்கிய அதிகாரிகள் பங்கேற்றனர்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்