

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
பிரதான ஆராய்ச்சி நிலையம்
உடவளவை

தொலைபேசி - +94472233281, +94472233285

தொலைநகழ் - +94472233233

மின்னஞ்சல் - info@sugarres.lk இணையத்தளம் - www.sugarres.lk

கொழும்பு அலுவலகம்

(2016 மே மாதம் 11 வரை)

இல. : 276, பஹலவெல வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை
தொலைபேசி - +94114389152 தொலைநகழ் - +94112875796

தலைவர்

தொலைபேசி - +94114389150 - தொலைநகழ் - +94112875796

கொழும்பு அலுவலகம்

(2017 மே மாதம் 12 முதல்)

இல. : 21 ஏ, பபாலாவத்தை வீதி, தலங்கம (தெற்கு), இலங்கை

தலைவர்

தொலைபேசி - +94114389150 தொலைநகழ் - +94112875796

பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி

தொலைபேசி - +94474937335, தொலைநகழ் - +94472233282

கௌரவ பெருந்தோட்டத் தொழில் அமைச்சர்,
பெருந்தோட்டத் தொழில் அமைச்சு,
சீ பகுதி, 11 ஆம் மாடி,
செத்சிரிபாய இரண்டாம் கட்டம்,
பத்தரமுல்ல.

கௌரவ அமைச்சர் அவர்களே,

**2017.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2017.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப்
பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் ஆண்ட றிக்கை**

2017.01.01 ஆம் திகதி முதல் 2017.12.31 ஆம் திகதி வரையான காலப் பகுதிக்கான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் வளர்ச்சியும் அவ் நிதிசார் ஆண்டுக்கான இறுதியடைந்துள்ள கணக்குகள் மற்றும் கணக்காய்வாளர் தலமை அதிகாரியின் அறிக்கை மற்றும் அதற்கான பதில்களும் உள்ளடக்கப்பட்டு மேற்கூறிய அறிக்கையுடன் சமர்ப்பிக்கின்றேன்.

இப்படிக்கு,
நம்பிக்கையுடைய

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

K. Kannasena

கே. ஏ. எப். கருணாசேன
தலைவர்
ஆளுகை சபை

2018.05.30 ஆம் தினத்தன்று

உள்ளடக்கம்

	பக்கம்
தாரநோக்கு	01
தொழிற்பாடு	01
ஆளுகை சபை	02
தலைவரின் மீளாய்வு	03
பணிப்பாளரின் மீளாய்வு	05
பிரிவுசார் அறிக்கைகள்	10
பயிர் மேல் முன்னேற்றப் பிரிவு	12
பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு	16
பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு	20
பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு	24
இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	30
திட்டமிடல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	34
பொருளியல், உயிர் பரிசோதனை மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு	38
தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு	42
வெளியீடுகள்	52
நிர்வாக மற்றும் நிதிப் பிரிவு	54
கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை	63
கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட நிதிசார் அறிக்கைகள்	64
கணக்காய்வாளர் தலமை அதிபதியின் அறிக்கை	78
2013 முதல் 2017 வரையான முக்கிய நிதிசார் தகவல்கள்	91

தொலைநோக்கு

இலங்கையின் கரும்புக் கைதொழில் தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பான அதி சிறந்த நிறுவனம் மற்றும் அக் கைத்தொழில் முன்னேற்றலின் முன்னோடியாக திகழுதல்.

தொழிற்பாடு

இலங்கையில் கரும்புக் கைத்தொழிலின் போட்டிக்கரமான நிலைமையை உயர்த்தல் மற்றும் அதனை மேலும் அகலப் படுத்தப்பட்டு நிலைத்து நிற்கும் முறையில் அபிவிருத்தி செய்வதற்கு பங்களிப்பை வழங்கல் பொருட்டு தகுந்த தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கல் மற்றும் பிரசுரித்தல்.

ஆளுகை சபை

திரு. கே. ஏ. எப். கருணாசேன	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர் (தலைவர்)
திரு. என். வீ. ரீ. ஏ. வேரகொட	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
பேராசிரியர். திரு. ஏ. எல். ரி. பெரேரா	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திரு. ரி. வீ. டி. தர்மசிரி	-	நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்
திருமதி. ஜே. பீ. ஏ. நிரோஷனி	-	பெருந்தோட்டக் கைதொழில் அமைச்சுப் பிரதிநிதி (2017.02.14 முதல்)
திருமதி. ஏம். ஏ. எம். அரீ.பா	-	நிதி அமைச்சு பிரதிநிதி (2017.02.03 முதல்)
திரு. ஏம். ஆர்.இ. வீ. ஆர். மீபுர	-	நிதி அமைச்சு பிரதிநிதி (2017.08.18 முதல்)
கலாநிதி ஏ. பீ. கீர்திபால	-	பணிப்பாளர் (பதவி வழியால் நியமிக்கப்படுகின்ற உறுப்பினர்)

தலைவரின் மீளாய்வு

கறுத்தப்படும் வருடத்தினுள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்திற்கு அதன் மீண்டுவரும் செலவீனம் மற்றும் மூலதன அபிவிருத்தி வேலைகள் தொடர்பாக கூட்டு நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 325 மற்றும் நிறுவன நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 121 என்ற வகையில் ரூபா மில்லியன் 446 ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மீண்டுவரும் செலவீனத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டுள்ள மொத்த நிதி ஏற்பாடுகளான ரூபா மில்லியன் 280 கூட்டு நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 255 மற்றும் நிறுவனத்தால் உருவாக்கப்பட்டுள்ள நிதியில் இருந்து ரூபா மில்லியன் 25 என்றபடியாக அமைந்திருந்தது. மூலதன செலவீனத்தில்லிற்கான நிதி ஏற்பாடுகள் ரூபா மில்லியன் 166 ஆக இருந்ததோடு அதனை கூட்டு நிதியில் இருந்து நேரடியாகவே திறைச்சேரி ஊடாக ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ள ரூபா மில்லியன் 60 ம் கிளிநொச்சி மற்றும் கந்தளை கறுத்திட்டங்கள் தொடர்பாக பெருதோட்ட கைதொழில் அமைச்சினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட ரூபா மில்லியன் 10 மற்றும் நிறுவனத்தின் வகையில் அமைந்திருந்தன.

ஏவ்வாறாயினும், 2017 ஆம் ஆண்டினுள் திறைச்சேரியிடமிருந்து நிறுவனத்திடம் கிடைத்திருப்பது ரூபா மில்லியன் 232.83 மாத்திரமேயாகும். ஆத் தொகை மீண்டுவரும் செலவீனத்திற்காக ரூபா மில்லியன் 205.13 மற்றும் மூலதன செலவீனம் என்ற வகையில் ரூபா மில்லியன் 27.7 ம் (ரூபா மில்லியன் 17.7 நேரடியாகவே திறைச்சேரியில் இருந்து மற்றும் கந்தளை மற்றும் கிளிநொச்சி கறுத்திட்டங்களின் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் அபிவிருத்தி செய்வதற்காக ரூபா மில்லியன் 10 அமைச்சு ஊடாக என்றபடியாகியன) என்றபடியாகியது. ஆகையால், கூட்டு நிதியில் இருந்து ஒதுக்கப்பட்டிருந்த ரூபா மில்லியன் 92.7 பணத் தொகை நிறுவனத்திடம் கிடைக்கவில்லை. இந் நிலைமை நிறுவனத்தின் வினைத்திறன் முக்கியமாகவே நிறுவனத்தின் அபிவிருத்தி வேலைகள் தொடர்பாக பாதிக்கப்பட்டது.

நிறுவனத்தால் கைப்பற்றிய முக்கியமான வெற்றிகளிடையில், புதிய மேல் முன்னேற்றிட்டுள்ள 5 கரும்பு இனங்கள் வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விடுவித்தல், கரும்பு விவசாயத்தில் நீண்ட இலை புல் மற்றும் அகலமான இலைகள் கொண்ட புல்களை அழித்தல் பொருட்டு டய்யூரோன் 46.8% மற்றும் ஹெக்சசினோன் 13.2% கலவை இருவதற்காக விதந்துரைத்தல், வெண் இலை நோய்காவினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு கரும்புக் காணிகளின் எல்லைகளுக்கு .பிப்ரொனில் இருவதற்கு விதந்துரைத்தல், கரும்புகளைக் கொண்டு தானிய சக்கரை உற்பத்திக்கான செயற்றிட்டமொன்றை அபிவிருத்தி செய்தல் மற்றும் கரும்பு விவசாயம் செய்வதில் வரவு செலவு இடையப் படுத்தல் என்பனவாகும். அறிவு விரிவாக்கலின் கீழ் கரும்பு விவசாயத்தின் பலதரப்பட்ட விடையத் துறைகள் தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்கள் பகிர்ந்தளித்தல் மற்றும் தொழிற்சாலை பிரதேசங்களில் சுமார் 80 கள மபதிரிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டதற்கு மேலதிகமாக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/53 கள மாதிரிகள், விவசாயிகளுக்காக கள தினமொன்று, கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 12 பயிற்சி நிகழ்வுகள் நடாத்தப்பட்டமை முக்கியமாகின்றன. சிறு அளவிலான கரும்புசார் உற்பத்திகள் பொதிகட்டும் கைதொழில் அபிவிருத்தியினைப் பொருட்டு நற்று மேடைகள் ஸ்தாபிக்கப்படுத்தல் மற்றும் விவசாய பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடைமுறைப்படுத்தல் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் கரும்புப் பாணிச் சக்கரை உற்பத்தியினைப் பொருட்டு கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களமிடையில் புரிந்தவுணர்வு ஒப்பந்தமொன்று கைசாத்திடப்பட்டது. மேலும், தொடர்புப்பட்ட சீனி உற்பத்தி நிறுவனங்களுடன் ஒருமைப்பாட்டுடன் செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை ஆகிய பிரதேசங்களில் நோய் ஏற்பட்டுள்ள விதை நாற்றுமேடைகள் நோயற்ற விதைக் கரும்புகளைக் கொண்டு மறுசீரமைத்தல் பொருட்டு நிகழ்ச்சிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் உடவளவை பிரதான நிலையம், சியபலாண்டுவை நோய்யியல் பண்ணை, ஹந்தாணை நோய் தடுப்பு நிலையம் மற்றும் என்சல்வத்தை பெருக்கல் நிலையத்தின் சேவையணி உறுப்பினர்களுக்குவசதிகள்

ஏற்படுத்தல் பொருட்டு தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்ந்து செய்யப்பட்டன. சேவையணியினரை வலுவூட்டல் பொருட்டு சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் தலா ஒருவர் விதமும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் இருவர் விதமும் என்றப் படியாக வெற்றியிடங்களான 8 இடங்கள் நிறைத்திடப் பட்டன. ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப மற்றும் துணை சேவைகள் சேவையணியினரை அதிகப்படுத்தல் பொருட்டு நிறுவன சேவையாளர்களின் திறனை உயர்த்தல் பொருட்டு தொடர்புப்பட்ட உத்தியோகத்தர்களுக்கு குறுங்கால போன்றே நெடுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டன. ஆத்துடன் பீ. எச். டி. பட்டத்தை கற்றல் பொருட்டு விடுவிக்கப்பட்ட சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு மேலதிகமாக மேலுழுமொரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரை விடுவித்தல் மற்றும் இன்னுமொரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரை பீ. ஏச். டி. பட்டம் கற்பதற்காக விடுவிக்கப்பட்டதாகும். இவற்றிற்கும் மேலதிகமாக சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவரை, ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் மூவரை, அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள் இருவரை, துணை பணிப்பாளர் (நிருவாகம்), நிருவாக உத்தியோகத்தர், கணக்கு உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தரொருவரை, மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர்கள் இருவருக்கு தொடர்புப்பட்ட விடையத் துறை தொடர்பாக வெளிநாட்டு பயிற்சி சந்தர்ப்பங்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் நிறுவனம் பலதரப்பட்ட சேவை பிரிவுகளின் சேவையாளர்கள் தொடர்பாக அவர்களின் தொழில் விடயத்திற்கேற்ப உள்நாட்டு குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்ப்பங்களும் வழங்கப்பட்டன.

மரபுத் திசுசார் பொருட்கள் பரிமாற்றம், துணை ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவு பகிர்வுக்கான விஞ்ஞானகளை பயிலவித்தல் மற்றும் பரிமாற்றலுடன் சர்வதேச ஒத்துழைப்பிற்காக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் சீனாவில் விவசாய விஞ்ஞான யுனான எகடமி மற்றும் யுனான கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்களுடன் ஒப்பந்தங்கள் கைச்சாத்திடப்பட்டன. ஆதற்கும் மேலதிகமாக பாகிஸ்தானில் பயிஸலாபாத்தில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் துணை புரியும் செயற்பாடுகள் தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

ஊள்நாட்டு சீனி கைதொழிலின் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால அபிவிருத்தி தேவைப்பாடுகள் கவனத்திற்குக் கொண்டு நிறுவனத்தின் சேவைகள் மிகவும் அகலப் படுத்தும் நோக்கத்துடன் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவன சட்டத்தின் விடையப் பரப்பை அகலப் படுத்தல் பொருட்டு அதனை திருத்தி அமைக்கும் பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டன. நிறுவனத்தின் வினைதிறனுக்கு பாதகமான பிரதான காணிகளிடையில் நிதி ஏற்பாடுகள் உயிர் நேரத்தில் கிடைகாமை, முக்கியமாகவே விஞ்ஞானப்பூர்வ மற்றும் உயர் முகாமைத்துவ பதவிகளில் பயின்ற சேவையணியின் குறைவு மற்றும் உயர் குணநிறைவுடனான சேவையணியினர் ஆட்சேர்த்தல் மற்றும் தங்கி வைத்துக்கொள்வதன் இக்கட்டான நிலைமைகள் முக்கியமாகின்றன.

7. K. K. K.

கே. ஏ. எப். கருணாசேன
தலைவர்

பணிப்பாளரின் மீளாய்வு

கரும்புத் தொடர்பான புதிய அறிவு/தொழில்நுட்பங்கள் உறுவாக்கல் பொருட்டு ஆராய்வுகள் மேற்கொள்ளல், புதிய அறிவு, சீனி தொழிற்சாலைகள், விவசாயிகள் மற்றும் தொடர்புப்பட்ட தரப்பினர்களிடம் பரவலாக்கல், அத்திவாரம் விதை கரும்பு உற்பத்தி செய்தல் மற்றும் வழங்குதல், சிறிய அளவிலான பொதிக் கட்டல் தொழில், தொடர்பாக கரும்பு சரியான முறையில் பரவலாக்கல் மூலம் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் 2017 ஆம் ஆண்டினுள்ளும் தமது செயற்பாடுகளை தொடர்ந்தும் செய்யப்பட்டுள்ளது. ஊள்நாட்டு சீனி தொழிலின் தேவைப்பாடுகள் நோக்கமாகக் கொண்டுள்ள கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் நீண்டகால ஆராய்வு வேலைத் திட்டம், கரும்பு பயிரை மேல் முன்னேற்றிடுதல், பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப்படுத்துதல், பயிர் போஷாக்கு, பயிர் பாதுகாப்பு பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல் மற்றும் பொதிக் கட்டல் மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி எனும் துறைகளை கொண்டமைந்தன. ஆராய்வு நிகழ்வு மூலம் உறுவாகின்ற புதிய அறிவு/தொழில்நுட்பங்கள் சீனி தொழிற்சாலைகள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய தரப்பினர்களிடம் கொண்டுச் செல்வதற்கு தொழில்நுட்ப விரிவாக்கல் நிகழ்ச்சியினை நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மூலம் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள புதிய கரும்பு இனங்களின் அடிப்படை விதைக் கரும்பு உற்பத்தி, தொடர்புப்பட்ட சீனி தொழிற்சாலையுடன் ஒன்றிணைப்பான முறையில் செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் நோய் யேற்பட்ட நற்று மேடைகள் நோயற்ற விதை கரும்புகளால் மீள சீரமைத்தல் மற்றும் சீனி தொழிற்சாலைகள் இல்லாத பிரதேசங்களில் சிறியளவிலான பொதிக் கட்டல் தொழிலை ஏற்படுத்தல் பொருட்டு அவ் விரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் போன்றவை அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சித் திட்டமொன்று மூலம் நிறைவேற்றிடப்பட்டது.

2000 ம் ண்டின் போது பெருக்கப்பட்ட புதிதாக மேல் முன்னேற்றிடப்பட்ட 4 கரும்பு இனங்கள் மற்றும் 2004 இல் பெருக்கப்பட்டுள்ள ஒரு இனம் வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விதந்துரைக்கப்பட்டு விடுவித்தல். பயிர் மேல் முன்னேற்றும் பிரிவினால் கைப்பற்றிக்கொள்ளப்பட்டுள்ள மிக முக்கியமான வெற்றியாகும். ஏல். ஏஸ். 00 95, எல். எஸ். 00 354, எஸ். எல். 00 95, எஸ். எல். 00 603 மற்றும் எஸ். எல். 00 652 எனும் கரும்பு இனங்கள் மழை பொழிவால் மற்றும் வடிகால் நீர் பொழிவு நிலைமைகளின் கீழ் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளதோடு எஸ். எல். 00 354 இனம் வடிகால் நீர் பொழிவிற்கு மாத்திரம் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. 2004 இல் பெருக்கப்பட்டுள்ள எஸ். எல். 00 624 கரும்பு இனம் உயர் தரத்தைக்கொண்ட சக்கரை உற்பத்திக்காக விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. 2000 ஆம் ஆண்டின் பின்னர் பெருக்கப்பட்டுள்ள வருங்கால எதிர்பார்ப்புகளுடன்கூடிய பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்கள் பெருக்கல் செயற்பாட்டின் பலதரப்பட்ட சந்தர்பங்களில் இருக்கின்றன. தேர்வு செயற்பாட்டின் இறுதி சுற்றில் இருக்கும் இனங்கள் 2002, 2005 மற்றும் 2006 ஆம் ஆண்டுகளில் பெருக்கிடப்பட்டுள்ள இனங்களாகும். முன் வரும் எதிர்பார்ப்புகள் வைக்கத்தக்க பலதரப்பட்ட கரும்பு இனங்கள், அதாவது, எஸ். எல். 2002 தலைமுரையின் 28 இனங்கள், 2005 ஆம் தலைமுரையின் 25 இனங்கள் மற்றும் 2006 ஆம் தலைமுரையின் 23 இனங்கள் அவற்றின் வினைத்திறனுக்காக பரிசோதனைக்கு உற்படுத்திப்பட்டு வருவதோடு ஆகக் குறைந்த பச்சமாக ஒரு தலைமுரையில் இருந்து அதி சிறந்த இனங்கள் 2 ஆவது எதிர் வரும் வருடங்களின் போது விதந்துரைக்கப்பட்டு விடுவிப்பதற்கு எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 1992 இல் விடுவிக்கப்பட்ட எஸ். எல். 83 06 எனும் கரும்பு இனம் வர்த்தக விவசாயத்தின் போது அளர்த்தத்திற்கு உள்ளாகியிருப்பதோடு பெருக்கல் பொருட்டு சீனி உற்பத்திசாலையிடம் விதை கரும்பு வழங்கல் பொருட்டு அவ் இனத்தின் மீள் பெருக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள 8,000 ம் கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. ஆதற்கு மேலதிகமாக மீள பெருக்கல் பொருட்டு முன்னர் விடுவிக்கப்பட்டுள்ள எஸ். எல். 95 4033 மற்றும் எஸ். எல். 95 4430 கரும்பு இனங்களின் நோய்யற்ற கன்றுகள் 3,000 ம் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. இவ் அதி சிறந்த கரும்பு இனங்கள் கரும்பு விவசாயத்தின் விளைச்சலை அதிகப்படுத்துவதில் போன்றே சீனி உற்பத்தி சாலைகளின் ஈர்த்தெடுக்கும் சதவிதத்தை அதிகப்படுத்துவதிலும் பங்களிப்பு வழங்கிடும்.

பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவத்தின் கீழ் கரும்பு விவசாயத்தின் புல்கள் கட்டுப்பாடுக்காக பாவனை செய்யக்கூடிய மாற்று புல் நாசினிகள் கண்டுப் பிடித்தல் பொருட்டு வர்த்தகச் சந்தையில் காணப்படும் புல் நாசினிகளை பரிசோதனைக்கு உற்படுத்திப்பட்டுள்ளது. பூர்வ நுண்ட புல் மற்றும் அகலமான இலைகளைக் கொண்ட புல்கள் கட்டுப்பாடுக்காக டய்யூரோன் 46.8% மற்றும் ஹெக்சசினோன் 13.2% கலவையில் இருந்து சுமார் கி. கு. 3 – 3.5 நீர் லீட்டர் 350 – 400 இல் கலந்து ஒரு ஹெக்டயாருக்கு இடல் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது விதந்துரைக்கப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக ஹெக்சசினோத் 25% எஸ். எல். மற்றும் ஐசொக்சு.பிலுடோல் 75 பிள்யூ இதில் பூர்வ கட்ட சந்தர்பத்தின் போது கரும்பு விவசாயத்தின் புல்கள் கட்டுப்பாடுக்காக பலனானதென கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளது. கரும்பு விவசாயத்தின் மற்றும் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற பிரதேசங்களில் காணப்படுகின்ற ஏனைய போட்டிக்கரமான பயிர்களின் வருமானம் மற்றும் செலவீனத் தரவுகள் இட்டை படுத்தப்பட்டுள்ளது. பயிர் போஷாக்கு நிகழ்ச்சியின் கீழ் செய்யப்பட்டுள்ள ஆராய்வுகள் மூலம் மண்ணின் செழிப்புத் தன்மையினை முகாமைத்துவப் படுத்தலின் கீழ் விதந்துரைத்தல்கள் வழங்கப்பட்டன. சேவனகலை பிரதேசம் தொடர்பாக பெற்றுக்கொடுக்கப்பட்டிருந்த பசளை விதந்துரைப்பினை திருத்தியமைத்தல் தொடர்பாக விபரமான தகவல்கள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு மேலதிகமாக 2017 ஆம் ஆண்டினுள் தொடர்புப்பட்ட பிரதேசங்களின் மண் போஷாக்கு நிலைமையினை கவனத்தில் கொண்டு, பெல்வத்தை சீ பகுதி மற்றும் ஹிங்குராணை தீகவாபி பிரதேசங்களில் பசளை விதப்புரையினை மாற்றிடப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக விளாஸ் (மது உற்பத்தி நிலைய கழிவுப் பொருட்கள்) கண மீற்றர் 40, வடி சாக்கடை 10 தொன் உடன் 01 ஹெக்டயாருக்கு .டுவதன் மூலம் கரும்புக் கன்று விவசாயத்தின் வினைத்திறன் முன்னேற்றமடையவதாகவும், களப்பிடமாகாத விளாஸ் கண மீற்றர் 40 ஒரு ஹெக்டயாருக்கு இடுவதன் மூலம் மண்ணின் காபன்சார் பொருட்கள் அதிகப்படுவதால் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற மண்ணில் குணநிறைவு அதிகமாவுமென்பதும் அதன் காரணமாகவே நைரிஜன், பொஸ்பரசு மற்றும் பொட்டாஸியம் ஆகியவை அதிகமாவுமெனவும் கண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ளது.

பயிர் பாதுகாப்பின் கீழ் கரும்பு வெண் இலை நோய் மற்றும். தண்டு காவும் புலுவினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு உச்ச முன்னுரிமை வழங்கப்பட்டது. வேண் இலை நோய்யினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு காவிகள் கட்டுப்படுத்தல் தொடர்பாக தேவைப்படும் கற்றல்கள் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்பட்டன. குளத்தில் வெண் இலை நோய்காவியினை முகாமைத்துவப் படுத்தல் பொருட்டு .பிப்ரொனில் கிருமிநாசினி மிகவும் பலனானதென கண்டுபிடிக்கப்பட்டது. நோய்காவியினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு விதை கரும்பு நடுவப்படுவதன் போது களத்திற்கு .பிப்ரொனில் (பெனில் பய்ரொசோல் / பிரின்ஸ் பீ. ஆர்.) ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 18 கிலோகிராம் இடப்பட்டு பின்னர் மபதாநமாக களத்தின் எல்லைப் பகுதியில் 2 மீற்றர் அகலமான தீர்வையாக கரும்புப் பயிருக்கு 6 மபதமாகும் வரை இடுவ துநன்கென விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது. கரும்புத் தண்டுக் காவும் புலுவினை கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு பயன்படுத்துகின்ற பெரோமோனத்திற்காக சுறுசுறுப்பான மற்றும் பலனான பொறித்திட்டம் என்ற வகையில் டெல்டா பொறியினை கண்டறியப்பட்டுள்ளது. நிறுவனத்தால் வர்த்தக கரும்பு விவசாயத்தின் நொய்கள் மற்றும் நோய் காவிகள் தொடர்பாக நிரந்தரமான முறையில் அவதானிக்கப்பட்டு அது தொடர்பான தகவல்கள் சீனி தொழிற்சாலைகளின் உாயி உத்தியோகத்தர்களை அறிவூட்டிப்பட்டு அதன் மூலமாக அவர்களுக்கு நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் மேலும் பரவலாவதை தடுத்திக் கொள்வதற்கு இயலுமாகின்ற விதமாக உாயி நேரத்தில் தேவையான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்வதற்காக அவர்களை தண்டுவிக்கப்பட்டது. மேலும் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களின் அறிவினை வலுவூட்டல் மற்றும் இட்டைப்படுத்தல் பொருட்டு முறையான அறிவூட்டல்கள் மற்றும் பயிற்சிக்கான நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டன.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் சீனி கைதொழில் நிறுவனங்களின் சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவுகள் நிர்மானிப்பதன் மூலம் கரும்பு பண்ணையினை இயந்திரமயமாக்கல் நிகழ்ச்சியும் நோய் கட்டுப்பாடுக்காக துணையாக அமைந்தது. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் தற்போதுள்ள சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவிற்காக குளிர் நீர் சிகிச்சைக்கான

வசதிகள் ஏற்படுத்துவதற்கு மேலதிகமாக சுடு நீர் மற்றும் குளிர் நீர் சிகிச்சை முறைமைகளுக்கு தேவையான வசதிகளுடன் கூடிய சிகிச்சை பிரிவொன்று கந்தளை உப றநிலையத்தில் நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ளது. கல்லூய பெருந்தோட்ட (தனியார்) நிறுவனத்தில் சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்று நிர்மாணித்தல் பொருட்டு தேவையான சேவையினை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் வழங்கப்பட்டது. ஆதற்கு மேலதிகமாக நிறுவனத்தால் விவசாயிகளிடம் வினியோகித்தல் பொருட்டு இரு சக்கர உழவு இயந்திரங்களுக்குப் பொருத்தும் 5 தட்டம் உழவுகள் உருவாக்கப்பட்டது.

கரும்பு மற்றும் அதன் மேலதிக உற்பத்திகள் தயாரிப்பதால் கரும்பைக் கொண்ட உற்பத்திகள் பல்மைப்படுத்தல் மற்றும் கரும்புச் சக்கரை வகைகள் பொருட்டு பொதிக் கட்டல் மற்றும் உற்பத்தி அபிவிருத்தி நிகழ்ச்சி தொடர்ச்சியான முறையில் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. குட்டிச் சக்கரை உற்பத்திக்காக செயற்பாடொன்றை அபிவிருத்திச் செய்யப்பட்டது.

தொழில்நுட்ப பரிமாற்று நிகழ்ச்சியின் கீழ் ஆராய்ச்சி கண்டுபிடித்தல்களின் பிரசுரித்தல்கள் தொடர்ந்து செய்யப்பட்டன. இதன் போது கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலைத்தால் அபிவிருத்திச் செய்யப்பட்டுள்ள கரும்பு இனங்கள், டயின் கல்டிவேட்டர், வரம்புகள் அடிக்கும் கலப்பை மற்றும் டிஸ்க் மோல்டர் மற்றும் இடைவெளியுடனான கரும்பு விவசாய முறைமை மற்றும் கரும்புடனான மாற்றுப் பயிர் திட்டம் தொடர்பாக அதிக கவனம் செலுத்தப்பட்டது. விவசாயிகளின் மற்றும் சீனி உற்பத்திச்சாலை கள உத்தியோகத்தர்களின் மண்ணின் செழிப்பு தொடர்பான முகாமைத்துவம் மற்றும் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான கட்டுப்பாடு தொடர்பான அறிவை வளர்த்தல் தொடர்பாகவும் நிகழ்ச்சிகள் நடைமுறைப் படுத்தப்பட்டது. இதற்கு மேலதிகமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகள் தொடர்பாக தொழில்வான்மைத் திறன் அபிவிருத்தி தொடர்பாக பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. புயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் ∴ கள மகதிரிகள் 53, விவசாயிகளுக்கு கள தினமொன்று மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் பொருட்டு 12 பிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டு முழுமையாக 1,389 விவசாயிகளுக்கு மற்றும் 411 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக பயிற்சியினை வழங்கப்பட்டன. இதற்கு மேலதிகமாக 280 விவசாய கள அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு 260 பல்கலைக்கழக மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி மாணவர்களுக்கு, மற்றும் பாடசாலை மாணவர்கள் 140 பேருக்கு கரும்புத் தொழில்நுட்பம் தொடர்பான பயிற்சிசார் நிகழ்ச்சிகள் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

கள உத்தியோகத்தர்கள், விவசாயிகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட தரப்பினர்களின் அறிவு முன்னேற்றல் பொருட்டு கீழ் காணும் செயற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன.

- (i) சீனி உற்பத்திச்சாலைகளுக்கு அருகாமையில் 80 கள மாதிரிகள் ஸ்தாபிக்கப்பட்டு பராமரித்தல்.
- (ii) புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பாக 6 துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் *புவத் ஹசன* (காண்டம் 7 - இல. 1) வெளியிடல்.
- (iii) 5 அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்களின் (கரும்பு இலை சுடு நோய், கரும்பு வெண் இலை நோய், கரும்புத் தண்டுக் காவும் புலு, கரும்பு இடை விவசாய நிருவாகம் மற்றும் கரும்புடன் மேலதிக பயிர்கள் விவசாயம் செய்தல்) 5,000 ம் பிரதிகள் மீள அச்சிடல் மற்றும் மீள திருத்தப்பட்ட தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்களின் (கரும்புக்களின் குண நிறைவினை மேல் முன்னேற்றிட்படுதல் மற்றும் கரும்பு விவசாயத்தின் புல்லுக்களை கட்டுப்படுத்தல்) 4,000 ம் பிரதிகள் அச்சிடல்.
- (iv) விவசாய கையேடு மற்றும் பயிர் இயல் சார் முறைமைகள், விவசாய நில இயந்திரோபகரணங்கள், நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் 6,650 விவசாயிகள் மற்றும் சீனி நிறுவனங்களின் கள உத்தியோகத்தர்களிடையில் வினியோகித்தல்.

- (v) “சார பிரபா கிர” வானொலி நிகழ்ச்சியின் ஊடாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் மற்றும் அதன் செயற்பாடுகள் மற்றும் சேவைகள் தொடர்பாக பொது மக்களை அறிவூட்டல்.

சீனி கைதொழில் அபிவிருத்திக்காக கீழ் காணும் செயற்பாடுகள் செய்யப்பட்டன.

- i. சீனி நிறுவனங்களிடையில் விதை கரும்பு வழங்கல் பொருட்டு உடவலவையில் 20 ஹெக்டயாரும், கந்தளையில் 40 ஹெக்டயாரும், என்ற வகையில் அடிப்படை விதை நாற்று மேடைகள் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- ii. வட மாகாணத்தில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் பொருட்டு தேவையான விதை கரும்பு வழங்கல் பொருட்டு கிளிநொச்சியில் 3.5 ஹெக்டயார் விதை கரும்பு நாற்று மேடையினை பராமரித்தல்.
- iii. புதுளை மற்றும் நுவரெலியா மாவட்டத்தில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் பொருட்டு நாற்று மேடைகள் ஸ்தாபிக்கப்படுதல் மற்றும் அறிவூட்டல் நிகழ்ச்சிகள் நடாத்துதல்.
- iv. வட மாகாணத்தில் கரும்பு விவசாயம் செய்தல், ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களத்துடன் தேவையான அலுவல்கள் திட்டமிடல்.

நிறுவனத்தின் ஆளணி வளத்தை வலுப்படுத்தல் பொருட்டு மீளாய்விற்கு பாத்திரமாக்கப்பட்ட வருடத்தினுள் வெற்றிடங்களாக காணப்பட்ட சிரேஷ்ட ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் பதவி 1, ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் பதவி 2 மற்றும் முகாமை உதவி (கணக்கு) பணிக்கா 2 நியமனங்களும் வழங்கப்பட்டன. தகுந்த நபர்கள் இல்லாதப் படியால் பிரதான ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் / பிரதான தொழில்நுட்ப விரிவாளர் உத்தியோகத்தர் பதவிகள் தொடர்பான வெற்றிடங்கள் நிறப்பல் பொருட்டு இயலாமற் போகியது. நிறுவனத்தில் அகலமாக்கப்பட்ட அபிவிருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சி பணிகள் தொடர்பாக தேவையான விஞ்ஞானப்பூர்வமான / தொழில்நுட்ப மற்றும் நிர்வாக சேவையணி உயர்த்தல் பொருட்டு பட்டப்பின் பட்டம் கற்றல் பொருட்டு விடுவிக்கப்பட்டுள்ள சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு மேலதிகமாக இன்னுமொரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவருக்கு சந்தர்பமளிக்கப்பட்டதோடு ஒரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு எம்பில் பட்டப் பாடநெறியினை கற்பற்காக சந்தர்பமேற்படுத்திடப் பட்டது. குல்விசார் விடுமுறைகள் பெற்றிருந்த சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தரொருவர் மீள சேவைக்கு அறிக்கையிடப்பட்டது. ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், இரண்டு அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாக), நிர்வாக உத்தியோகத்தர், கணக்கு உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தரொருவர் மற்றும் இரு முகாமைத்துவ உதவியாளர்களுக்கு நிறுவனத்தின் தொடர்புப்பட்ட விடையப் பரப்பினை தொடர்பாக வெளிநாட்டு பயிற்சியினைக்கான சந்தர்பங்கள் வழங்கப்பட்டன. மேலும், நிறுவனத்தின் பலதரப்பட்ட சேவை பிரிவுகளின் சேவையாளர்கள் தொடர்பாக அவர்களின் தொழில்சார் விடையப்பரப்பிற்கு ஏற்றப்படியாக உள்நாட்டு குறுங்கால பயிற்சி சந்தர்பங்கள் வழங்கப்பட்டன.

ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பாக சேவையணியினருக்கு சொகுசமான, வேலைகள் மற்றும் பொருந்த சுற்றாடலை உருவாக்கல் தொடர்ச்சியாக கீழ் காணும் உள்கட்டமைப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

- i. உடவளவை ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பயிர்கள் மேல் முன்னேற்றப்படுதல், பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப்படுத்தல், பயிர் போஷாக்கு, பொதிக்கட்டல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப விஞ்ஞானக்கூட மற்றும் கேற்போர்கூடத்தினை மேல்முன்னேற்றப்படுதல்.

- ii. நிருவாகப் பிரிவு மற்றும் கேற்போர்கூடத்திற்காக உடவளவை பழைய நிருவாக கட்டிடத்தை மேல் முன்னேற்றப்படுதல் மற்றும் பண்ணை அலுவலகத்தை மேல் முன்னேற்றப்படுதல்.
- iii. ஏன்ஸ்லவத்தை பெருக்கல் நிலையத்தில் ஹந்தாணை நோய்காப்பு நிலையத்தின் மற்றும் சியபலாண்டுவையில் நோய்யியல் பண்ணையில் கட்டிடங்கள் நிர்மாணித்தல்.
- iv. ஊடவளவை உத்தியோகப்பூர்வ விடுதி, வீதிகள் மற்றும் வாகனங்கள் தரிப்பிட வசதிகள் மேல் முன்னேற்றப்படுதல்.
- v. உடவளவை 12 3 வடிகாலின் ஒரு பகுதியினை புதுப்பித்தல்.
- vi. முக்கியமான விஞ்ஞானகூட உபகரணங்கள், வீட்டு மற்றும் அலுவலக உபகரணங்கள் மற்றும் தளபாடங்கள் கொள்வனவுச் செய்தல்.
- vii. உடவளவை நிறுவனத்தை சுற்றிவரவுள்ள வேலியின் ஒரு பகுதியை புணரமைத்தல்.
- viii. கந்தளை விதைக் கரும்பு நாற்று மேடையின் வசதிகள் (சுடு நீர் சிகிச்சைப் பிரிவு, கிரை பாலம், வடிகாலமைப்பு வசதிகள் மற்றும் உத்தியோகப்பூர்வ விடுதி புதுப்பித்தல்) அபிவிருத்திச் செய்தல்.

நிறுவனத்தால் பாடசாலைகள், தொழில்நுட்ப கல்லூரிகள், விவசாய பாடசாலைகள், மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் தொடர்பாக பயிற்சி சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. ஆதற்கு மேலதிகமாக உள்நாட்டு கரும்பு தொழில் அபிவிருத்திற்காக விருப்பமுடைய தரப்பினர்களுக்கு அத்தியவசியமான தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.

ஒருமைப்பாட்டு ஆராய்வு நிகழ்வுகள் நடைமுறைப் படுத்துதல், மரபுத் திசு மற்றும் அறிவுப் பரிமாற்றல் மற்றும் சேவையணி பயிற்சிகள் தொடர்பாக சீனாவில் யுனான் விவசாய ஆராய்ச்சி அகாடமி மற்றும் யுனான் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் இரு ஒப்பந்தங்களுக்கு கைச்சாத்திடப்பட்டுள்ளது. புகிஸ்தானில் பய்ஸ்லாபாத்தில் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் ஒருமைப்பாட்டு வேலைகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளன.

உள்நாட்டு கரும்பு தாழிலின் அபிவிருத்தியைப் பொருட்டு நிகழ்காலத்து போன்றே எதிர்காலத்து தேவைப்பாடுகளுக்கு ஏற்றப்படியாக கரும்பு நிறுவன விடையப் பரப்பிற்கு ஏற்ப்படியாக மற்றும் அதிகாரத்தை அகலப் படுத்தல் பொருட்டு கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்சார் சட்டத்தை அகலமாக்கல் தொடர்பாக தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

புயிற்சிப் பெற்ற மற்றும் அனுபவத்துடனான மனித வளத்தின் குறைப்பாடுமற்றும் உயி நேரத்தில் நிதி வசதிகள் கிடைக்காமை, நிறுவனத்திற்கு உயி வேலைகள் பூரணப்படுத்துவதில் பிரதான கட்டுப்பாடான காரணமாகியது. நிறுவனத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ள வேலைகள் பூரணப்படுத்தல் தொடர்பில் விஞ்ஞானப்பூர்வமான, தொழில்நுட்ப மற்றும் முகாமைத்துவ தரங்களின் சேவையணியினரை சேர்த்துக்கொள்வதில் மற்றும் தங்கி வைத்துக்கொள்வதில் உயர்தரமான பங்களிப்பினை வழங்கல் அவசியம்.

Y. S. S. S.

கலாநிதி. ஏ. பி. கீர்திபால

பணிப்பாளர் / சிரேஷ்ட நிறைவேற்று உத்தியோகத்தர்

துறைசார் அறிக்கைகள்



பயிர் மேல்முன்றுப் பிரிவு

பயிர் மேல்முன்னேற்றுப் பிரிவு

சேவையணி

கலாநிதி. திரு. ஏ. விஜேசூரிய (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீஎச்டி)	-	பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்/துறை தலைவர்
திருமதி. ஏ. எம். எம். எஸ். பெரேரா (விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி. மானெல் (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. ஜி. விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. ஏ. எல். சீ. குமாரி	-	சிரேஷ் தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர். ஏ. பிரேமசந்திர	-	சிரேஷ்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டி. வீரசிங்க	-	சிரேஷ்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி. எல். டி. பி. குணரத்ன (கமற்றொழில் டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பி. விதாரண	-	வேலை நிர்வாகி
திரு. எஸ்.எச். கருணாரத்ன	-	ஆய்வுக்கூட/கன உதவியாளர்
திரு. ஆர். ஜி. எஸ். எல். பிரேமரத்ன	-	ஆய்வுக்கூட/கன உதவியாளர்
திரு. ஏம். பி. ரோஹான்	-	ஆய்வுக்கூட/கன உதவியாளர்

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சி

- உள்நாட்டு ரீதியாக பெருக்கப்பட்டு மேல் முன்னேற்றம் செய்யப்பட்டுள்ள கரும்பு இனங்களான எஸ். எல். 00 95 எஸ். எல். 00 534, எஸ். எல். 00 603, எஸ். எல். 00 652, மற்றும் எஸ். எல். 04 624 எனும் கரும்பு இனங்கள் 5 இனை வர்த்தக விவசாயத்திற்கு அனுமதிக்கப்பட்டு வெளியிடல். எஸ். எல். 00 95, எஸ். எல். 00 603, எஸ். எல். 00 652 எனும் கரும்பு இனங்கள் மழை பொழிவு மற்றும் வடிகால் நீர் பொழிவின் கீழ் மற்றும் எஸ். எல். 00 354 எனும் கரும்பு இனம் வடிகால் நீர் பொழிவின் கீழும் விவசாயம் செய்வதற்கு விதந்துரைக்கப்பட்டதோடு எஸ். எல். 04 624 எனும் கரும்பு இனத்தை சக்கரை உற்பத்திக்கு மாத்திரமே விதந்துரைத்தல்.
- இரக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ள 40 வகையான கரும்பு இனங்கள் (பாகிஸ்தானில் இருந்து 34, அவுஸ்திரேலியாவில் இருந்து 6 இனங்கள்) நோய்கள் நீக்கப்பட்டதன் பிற்பாடாக கரும்பு நோய் தடுப்பு நிலையத்தில் இருந்து விடுவிக்கப்பட்டதோடு அவற்றை மேலும் அவதானித்தல் பொருட்டு உடவளவை ஆராய்ச்சி பண்ணையினுள் பெருக்கல்.
- கரும்பு மரபு சிசுகளுக்குரிய 1460 மரபணுகள் என்ஸல்வத்தை கரும்பு பெருக்கல் நிலையத்தினுள் துவி படியெடுத்தலாக பாதுகாக்கப்படுதல் மற்றும் 45 இனங்கள் பெருக்கல் விதை விவசாயங்களில் பராமரித்தல். ஆதற்கு மேலதிகமாக பாகிஸ்தானில் இருந்து இரக்குமதி செய்யப்பட்டுள்ள 57 இனங்கள் குளிர் மற்றும் சுடு நீர் சிகிச்சைக்கு உட்படுத்தப்பட்டு அதன் பின்னர் பெருக்கல்

- கள லந்தார் மற்றும் நீர் கலவை முறைகள் உபயோகித்து 1096 கலவைகள் நடாத்துதல் மற்றும் அதிலிருந்து உண்மையான விதைகள் தயாரித்தல். இக் கலவைகளில் செகரும் ஒ.பிஸினாரும் இன் பொழிவை அதிகப்படுத்தல் பொருட்டு வர்த்தக கலவை Nobilisation செய்வதற்காக கலவை மற்றும் செழிப்பை அதிகப்படுத்தல் பொருட்டு இவ் கலவைகள் உள்ளடங்கும்.
- எல். எஸ். 2013, எல். எஸ். 2012, எல். எஸ். 2011 மற்றும் எல். எஸ். 2010 எனும் பெருக்கல் வழிவாரத்தின் உள்ளடங்குகின்ற யோக்கியத்துவ தன்மைகளுடன்கூடிய இனங்கள் கீழே குறிப்பிடம் விதமாக இணை மாதிரி கட்டங்களில் மதிப்பிடல் பொருட்டு தெரிவு செய்துக்கொள்ளல்.

வரிசை	இனங்களின் எண்ணம்		
2013	தேர்வுக் கட்டம்	I	1841
2012	தேர்வுக் கட்டம்	I	2711
		II	661
2011	தேர்வுக் கட்டம்	I	411
2010	தேர்வுக் கட்டம்	I	485

- எஸ். எல். 2008 காண்டத்தில் இருந்து 114 மற்றும் எஸ். எல். 2009 காண்டத்தில் இருந்து 85 என்ற படியாக யோக்கிய தன்மைகளுடனான 199 கரும்பு இனங்கள் இனங்காணல் மற்றும் அவற்றை பெருக்கல்.
- எஸ். எல். 2006 காண்டத்தில் இருந்து 23 மற்றும் எஸ். எல். 2005 காண்டத்தில் இருந்து 25, எஸ். எல். 2002 காண்டத்தில் இருந்து 28 என்ற படியாக யோக்கிய தன்மைகளுடனான கரும்பு இனங்கள் இனங்காணல்.
- எஸ். எல். 83 06 இனத்தை பயன்படுத்தி மீள உருவாக்கப்பட்ட சுமார் 8000 ம் கரும்புக் கன்றுகள் உருவாக்கல். புதிதாக வர்த்தக விவசாயத்திற்காக விதந்துரைக்கப்பட்ட எஸ். எல். 95 4033 மற்றும் எஸ். எல். 95 4430 காண்டமும் காண்டதாக நோய்களற்றதாக 3000 விதை கரும்புக் கன்றுகள் பெருக்கல் பொருட்டு வெளியிடப்பட்டது.
- 600 கரும்பு மாதிரிகளைக் கொண்ட கரும்பு மரபுத் திசு பல்மை பகுப்பாய்வு செய்யும் ஆராய்வின் கீழ் செகரும் ஸ்பொன்டேனியம் மாதிரிகள் 25 இற்காக ஞஞ்சு பிரயம்ஸ் உபயோகித்திடப்பட்டு மேற்கொள்ளப்பட்ட கற்றலின் மூலம் தலைமுறை ரீதியாக ஒன்றுடன் ஒன்று சமனான 6 காண்டங்கள் இனங்காணல்.

அபிவிருத்தி வேலைகள்

- குந்தளையில் 40 ஹெக்டயார் மற்றும் உடவளவையில் 10 ஹெக்டயார் என்ற வகையில் அடிப்படையான விலை கரும்பு நற்று மேடை ஸ்தாபித்தல் மற்றும்பராமரித்தல், கந்தளையில் விலை கரும்பு நற்று மேடையில் இருந்து விதை கரும்பு 260 தொன் மற்றும் உடவளவை விதை கரும்பு நற்று மேடையில் இருந்து 65 ம் உற்பத்திச் செய்யப்பட்டன.

பயிலுநர் பயிற்சியளித்தல்கள்

- ருகுணு பல்கலைக்கழகத்தின் தாவரயியல் பிரிவில் இறுதியாண்டில் கற்கின்ற மாணவியொருவரான செல்வி. ஏச். வீ. ஏ. ஸௌனானி கோகிலா தமது விஞ்ஞானமானி (விசேட) பட்டப் பாடநெறியினை இறுதி செய்தல் பொருட்டு கரும்பு பயிரை மேல் முன்னேற்றலின் போது இணை விசேட இரட்டிப்பு பகுதியினை இனங் காணல் பொருட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டகற்றலை அவதானித்தல்.



பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

சேவையணி

திரு. பீ.ஏ.ஏ. சதுரங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	விடயப் பொறுப்பு ஆராய்ச்சி த்தியோகத்தர்
திரு.ஏ.எல்.சீ. டி. சில்வா (விவசாய விஞ்ஞானமணி எம்எஸ்சி)	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏல். ஏம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ. ஆர். பீ. சந்திரசேன (விவசாய விஞ்ஞானமணி எம்பில்)	-	பண்ணை அதிகாரி
திரு. டப்ளிஷு. பீ. நிமல்	-	சிரேஷ்டதொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ. ஜி. பீ. எஸ். சந்தநாயக்க (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஐ. பீ. மானவடு (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2017.07.04 முதல்)
திரு. எம். ஸிவபாலன்	-	இரசாயனக்கூட/கள உபச்தாயகர்

விசேட சாதனைகள்

ஆய்வுகள்

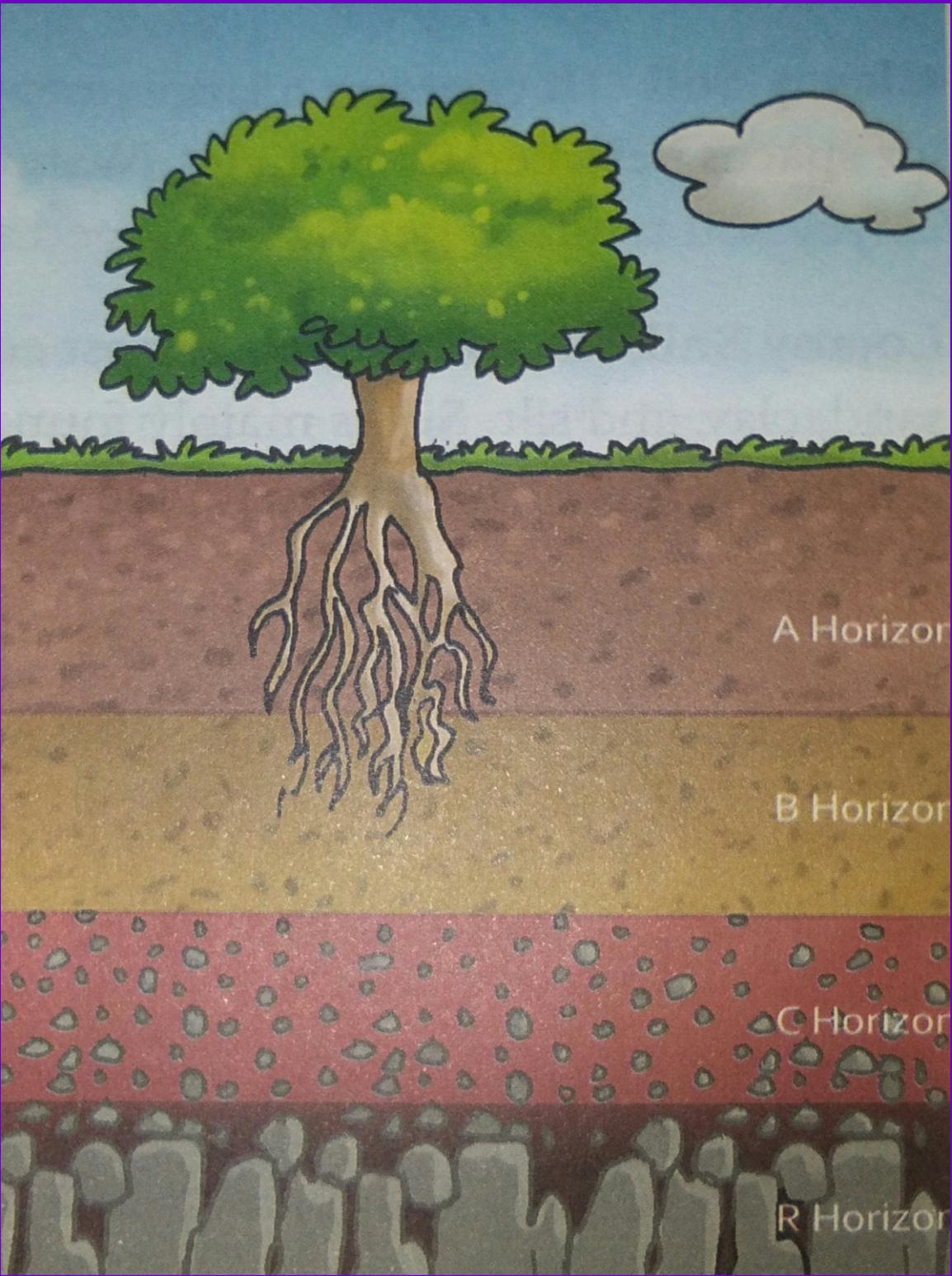
- கரும்பு விவசாயத்தில் நீண்ட மற்றும் அகலமான புல்கள் கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு டைரோன் 46.8% + ஹெக்சாசினோன் 13.2% புல் நாசினி கலப்பு சுமார் கி. கி. 3 – 3.5 01 ஹெக்டயாருக்கு நீர் லீட்டர் 350-400 இல் கலப்பிம் செய்யப்பட்டு புல்கள் வெளியாவதற்கு முன்னர் ஆரம்ப கட்டத்திலயே இடுதல் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஹெக்சாபினோன் 25% மற்றும் ஐசோசென்லுமோன் 75 டபிள்யூ. ஜி. எனும் புல் நாசினிகள் கரும்பு விவசாயத்தின் புல்கள் கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு பூர்வ ஏற்பாடுக்காக இடுதல் வினைத்திறனுடனானதென அறிந்துக்கொள்ளல்.
- ஊடவளவை பிரதேசத்திற்குரிய விவசாய கால நிலை தரவுகள் சேகரித்தல், கண்ணிமயமாக்கல் மற்றும் பகுப்பாய்வின் மூலம் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது நன்ற்ப முறையில் பரவிய கி. மீ. 1643.3 வருடாந்த மழைப் பொழிவு மற்றும் அதன் மாதாந்த குறைந்தப் பச்சமான அளவாகிய மி. மி. 2.5 ஜூலை மாதத்தில் மற்றும் உச்ச அளவான மி. மி. 449.5 நவம்பர் மாதத்தின் போதும் கிடைத்தாக அறிந்துக் கொள்ளல்.
- செவனகல பிரதேசங்களில் மழை பொழிவுடன் கூடிய பிரதேசத்தில் நீர் வழங்கல் அலுவல்கள் தொடர்பாக போதுமான வினைத்திறனுடனான நீர் பம்புகள் அறிந்துக்கொள்வதற்கு GIS மாதிரியொன்று நிர்மானித்தல்.

அபிவிருத்திப் பணிகள்

- கிளிநொச்சி வன்னேரிகுளம் பகுதியில் சுமார் 3.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைகொண்ட விதைக் கரும்பு நாற்று மேடையொன்றை பராமரித்தல் விஸ்வமடு ஸிவில் பாதுகாப்பு சேவைகள் திணைக்கத்தின் பாண்ணையில் விவசாயம் செய்தல் பொருட்டு விதை கரும்பு 10 தொன் பெற்றுக்கொடுத்தல்.
- ஸிவில் பாதுகாப்பு சேவைகள் திணைக்கத்துடன் இணைந்து விஸ்வமடு பாரதிபுரம் பாண்ணையில் 2 ஹெக்டயார் கரும்பு விவசாயமொன்று ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.

சேவைகள்

- செவனகலை சீனி உற்பத்தி நிறுவனத்திடம் கரும்புத் தொன் 218 வழங்குதல்.
- குள ஆராய்வு விவசாயம் தொடர்பாக 20 ஹெக்ட. நிலத்தை ஏற்பாடு செய்தல்.
- ஆடிப்படையான விதை கரும்பு நாற்று மேடைகள் தொடர்பாக 3.5 ஹெக்ட. மற்றும் 12 5 பகுதியில் ஆராய்வு விவசாயங்கள் தொடர்பாக 3.0 ஹெக்ட காணியினை அபிவிருத்திச் செய்தல்.
- ஆராய்ச்சிப் விவசாயங்கள் தொடர்பாக நீர் வழங்குவதற்காக 12 - 4 வடிகாலில் 290 மீற்றர் அளவை புதுப்பில்.
- நிறுவன காணியில் 75 தெங்கு மரங்கள் மற்றும் 200 பழ கன்றுகள் நடுவப்பட்டன.



பயிர் மற்றும் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவு

பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு

சேவையணி

திரு. பீ. ஆர். குலசேகர (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க (பீ.எஸ். எஸ். எம். பில்., எம். ஐ. உயிரியல்)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2014.02.01 முதல்)
திருமதி. ஆர். ஏ. சுதர்ஸனி (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ. எஸ். உடவத்த	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி டபிள்யூ. ஏ. எஸ். விஜேசூரிய (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திருமதி. ஏஸ். எம். டி. குமாரி	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் (2017.11.15 முதல்)
திரு. ஜே. குணசிரி	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்
திரு. பீ. டபிள்யூ. டி. குலதுங்க	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்

ஆராய்வுசார் சாதனைகள்

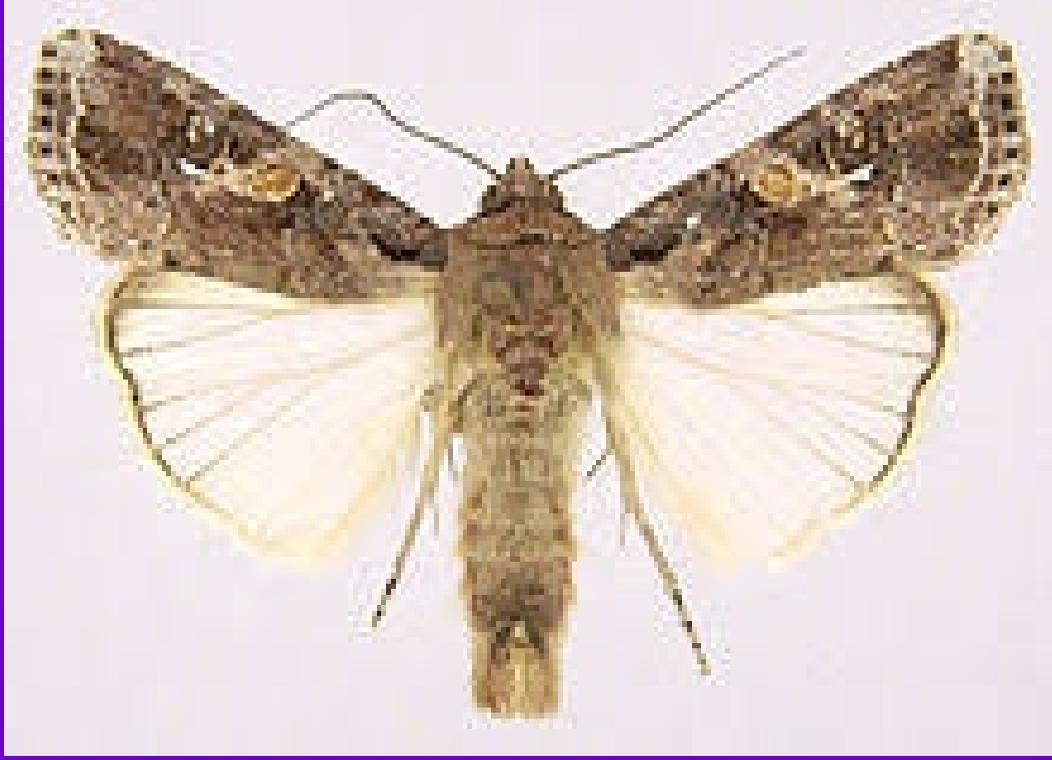
ஆராய்ச்சிகள்

- ஹிங்குராணை சீனி தொழில்சாலைக்கு சொந்தமான தீகவாபி பகுதிக்காக பசளை விதப்புரையினை இட்டைப் படுத்துதல்.
- செவனகலை வடிகால் நீரைக்கொண்ட விவசாய பிரதேசங்களில் குறைவான ஹியுமிக் கிலே (Low Humic Glew) மண்ணில் பரிமாற்று கெல்லியம், மெக்னீஸியம் அளவு, pH மதிப்பீடு மற்றும் மின் ஆற்றல் மற்றும் பெரா மீற்றர் விசேட முறையில் கூடிய அளவில் இருப்பதாக இனங்காணப் பட்டதோடு சிறப்பு மண் நிற மண்ணுக்கு (Reddish Brown Earth) ஒப்பாக பரிமாற்று பொட்டாளியம் அளவு விசேடமான முறையில் குறைந்த அளவில் இருப்பதாக இனங் காணல்.
- செவனகலையில் மலைப் பொலிவுடனான நிலைமையின் கீழ் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற பிரதேசங்களில் குறைவான ஹியுமிக் கிலே (Low Humic Glew) மண்ணுக்கு மேற்புரமாக கெல்லியம் சோடியம் மற்றும் ஸோடியம் உப்புத் தன்மை கசிந்திருப்பதாக இனங் காணல்.
- கரும்பு விவசாயத்தில் இடை விளைச்சல் விவசாய நிலங்களுக்கு செலுத்தப்படும் போது வினாஸ் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 40 கியுபிக் மீற்றர் வடிச் சாக்கடை 10 தொன்களுடன் விவசாயத்தை நடுவதற்கு முன்னர் இடுதல் கன்று விவசாயத்தின் போது மற்றும் வடிசாலை கழிவுப் பொருட்கள் பயனான முறையில் வெளியிடல் என்ற வகையில் விவசாய நிலத்திற்கு இடுதல் மூலம் சாதகமான முறையில் பாதிப்பதாக இனங் காணல்.
- ஒரு ஹெக்டயாருக்கு வினாஸ் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு 40 கியுபிக் மீற்றர் இடுவதன் மூலம் கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற மண்ணில் கரி உள்ளடங்குகின்ற பொருட்கள் உயர்வதோடு அதன் மூலம் நைரஜன் பொஸ்பரசு மற்றும் பொட்டாளியம் எனும் போஷாக்குகள் மண்ணில் உள்ளடங்கி இருக்கும் நிலைமை உயர்வதாக இனங் காணல்.

- இலங்கை சீனி கம்பனியின் (செவனகலை) வேண்டுக்கோலுக்கு அமைவாக மழை பொழிவுடனான காணி இலக்கம் 21 தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்திற் உகந்ததாக விதப்புரை வழங்குதல்.

சேவைகள்

- 4208 கரும்புத் தண்டு மாதிரிகள் குணநிறைவு தொடர்பாக அலுவலர்கள் மேற்கொள்ளல் (பயிர்கள் மேல் முன்னேற்றுப் பிரிவு தொடர்பாக 3012 மாதிரிகள், பயிர்கள் மற்றும் வளங்கள் முகாமைத்துவப் பிரிவின்காக 1165 மாதிரிகள் மற்றும் லங்கா சீனி நிறுவனம் - செவனகலைக்காக 06 மாதிரிகள்)
- சேவனகலை இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் மூலம் கிடைக்கப்பட்ட 12 மண் மாதிரிகளின் pH மதிப்பினை. மின் உள்ளடக்கம் மற்றும் நைரஜன் அளவு தொடர்பான பகுப்பாய்வுப் பணிகள் மற்றும் கல்லூயா சீனி நிறுவனத்திடம் கிடைக்கப் பெற்ற 05 வகையான மண் மாதிரிகளின் தன்மை தொடர்பாக பகுப்பாய்வு வேலைகள் மேற்கொள்ளல்.
- குந்தலை எம். ஜீ. சீனி நிறுவனத்தில் இருந்து கிடைக்கப் பெற்ற 102 மண் மாதிரிகளின் பிரிமாற்று கல்ஸியம் மற்றும் மக்னீஸியம் அளவை தொடர்பாகவும், 57 மண் மாதிரிகளின் ஸின்க் மற்றும் மக்னீஸியம் அளவுகள் தொடர்பாகவும் 51 மண் மாதிரிகளின் இரும்புத் தன்மையின் பிரிமாற்று கொள்ளவு தொடர்பாகவும் பகுப்பாய்வு அலுவலர்கள் பூரணப்படுத்துதல்.
- போதிக்கட்டல் தொழில்நுட்பப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி விவசாயமொன்றின் களத்தில் pH பெறுமதி அளவு செய்தல் மற்றும் 50 மண் மாதிரிகளின் இருக்கக்கூடிய பொஸ்பரசு அளவினை பகுப்பாய்வுச் செய்தல்.
- பேல்வத்தை சீனி தெரிற்சாலைக்கு சொந்தமான கரும்பு விவசாய நிலங்கள் 05 குரிய மண் மாதிரிகளின் பகுப்பாய்வு பணிகள் நிறைவேற்றல்.



யுபிர் டுஷுக்குப் பரிவு

பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவு

சேவையணி

திருமதி. டி. கே. ஏ. எஸ். எம். வனசிங்க (விஞ்ஞானமணி , எம். எஸ். சீ.)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திருமதி. ஏ. என் டப். எஸ். துஷாரி (விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.02.01 முதல் கல்வி விடுமுறை)
திருமதி கே. எம். பீ. சஞ்சலா (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.02.01 முதல் கல்விசார் விடுமுறைகள் முடிவடைந்து சேவையில் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளார்)
திரு. ஐவ. ஏ. பீ. கே. தயாசேன (விஞ்ஞானமணி, எம். எஸ். சீ.)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர், (2017.07.06 முதல்)
செல்வி. எஸ். எம். எம். ஓபேசேன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏம். கே. டி. உபேசேன	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
செல்வி பீ. என். எஸ். குமாரநாயக்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். ஆர். பிரேமலால்	-	ஆய்வுக்கூட/கள துணையாளர்
திரு. ஜே. கே. பூ. மதுசங்க	-	இரசாயனக்கூட/கள துணையாளர்

முக்கிய சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- ஊடவளவை கரும்பு ஆராய்சி நிலையத்தின் ஆராய்ச்சிப் பண்ணையில் நடாத்தப்பட்ட மீளாய்வு விளைச்சல் ஆராய்வின் போது கெறப்பட்டுள்ள பெருபேருகளின் பிரகாரம் 2005 கலப்புக் காண்டத்திற்குரிய இனங்களிலிருந்து 24 இனங்கள் கறுக்கல் நோய் தொடர்பாகவும் 25 இனங்கள் வெண் இலை நோய் தொடர்பாகவும் 23 இனங்கள் இலை சுடு நோய்க்காகவும் எதிரானதென அறிந்துக்கொள்ளல்.
- கறுக்கல் நோய்காவியினை ஏற்படுத்தும் நோய்காவி பூஞ்சனத்தை உயிரியல் ரீதியாக இனங்காணல் பொருட்டு பொலிமேரேஸ் தொடர்பாக காட்டும் விளைவின் மூலம் விதிமுறையொன்று ஏற்படுத்தப்பட்டமை.
- கரும்பு விவசாயத்தின் கறுக்கல் நோய்யினை ஏற்படுத்துகின்ற பூஞ்சன நோய்காவி விதைகளில் அமைப்பியல் நிலைமைகளின் பிரகாரம் சுவரில் முற்கள் போன்ற அமைப்புடன் கூடிய முறையற்ற விதமான இரு மாதிரிகளைக் கொண்டதாக இருப்பதென்பதை இனங் காணல்.
- கரும்பு விவசாய நிலங்களில் எரிஎன்தஸ் அருண்டநேசியஸ் மரத்தின் 3 வரிசைகள் கொண்ட தொகுதியொன்றை தயாரிப்பதன் மூலம் விவசாய நிலங்களுக்கு கிருமிப் பூச்சுகள் உள் நுழையக்கூடிய தன்மையினை குறைத்தி முடியுமென இனங் காணல். (இலைகள் தொகுதியின் ஊடாக ஒளி பயனிக்கும் உறுதிப்பாடை கவனத்திற்குக்கொண்டு.

- விவசாய நிலத் தொகுதியில்; பிஜரொனில் (கெனில் பைரொசோல்/பிரின்ஸ் - GR) இடுதல் வெண் இலை நோய்காவியின் பெருக்கலை ஆகக் குறைத்துக்கொள்வதற்கு பொருத்தமான ஒரு முறையென உறுதிப்படுத்துதல். ஆதற்கான வேலை குறிப்பானது, அடிப்படையின இடுதல் என்ற வகையில் 1 ஹெக்டயாருக்கு பிஜரொனில் 18 கி. கி. ஏற்றப்படயாக ஒட்டுமொத்த விவசாய நிலத்திற்கும் மற்றும் பிற்பாடாக விவசாய நிலத்தின் எல்லையில் 2 மீற்றர் அகல தீர்வையின் மண்ணுக்கு ஒரு மாத கால இடைவெளியுடன் விவசாயத்திற்கு 6 மாத காலமாக இடுதல்.
- கரும்பு விவசாயத்தின் நுணி மற்றும் தண்டுக் காவுகின்ற புலுக்கள் கட்டுப்படுத்தல் பொருட்டு உபயோகித்திடும் பெரமோன் இடுவதற்காக “டெல்டா பொறி” மிகவும் சுறுசுறுப்பானதென இனங்காணல்.

சேவைகள்

- தொடர்ச்சியான கள ஆராய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவி பரவல் நிலை ஏற்படுத்துவதை தடுத்தல், தொடர்புப்பட்ட நிலைமை தொடர்பாக சீனி தொழிற்சாலைகள் அறிவுட்டதல், அதன் பிரகாரம் 2017 ஆம் ஆண்டினுள் கீழ் காணும் அவதானிப்புகள் அறிக்கையிடல்.
 - சேவனகல – கரும்பு இலை மைடாக்களின் பெருக்கல் அதிகரித்தல்.
 - பேல்வத்தை – குகரம்பொல விதை கரும்பு நற்று மேடை KP 01 களத்தின் ஒருசில கரும்பு இலைகள் இலை நுணியில் இருந்து காய்ந்துப் போகாதல் குடா ஓய விதை கரும்பு நற்று மேடை இல 3/70 களத்தில் மஞ்சள் நிறஇலைகள் மற்றும் நடுத்த தண்டில் சிவப்பு நிற அடைளமொன்றுடன் கூடிய கரும்பு மரங்கள் காணப்படுதல். இது பர்கின்ஸில்லா செகரிசிடா எனும் பூச்சின் விதை இடல் காரணமாக ஏற்படும் நிலைமை என உறுதிப்படுத்துதல் (படம் குறிப்பு 01, 02 மற்றும் 03)



படம் இல. 01 – குகரம்பொல விதை கரும்பு நற்று மேடைகளில் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ள இலைகள் மஞ்சள் நிறமெடுத்தல் மற்றும் இலைகள் காய்ந்துப் போய்யுள்ள கரும்புச் செடியொன்று. (2017.04.04)



படம் இல. 02 – மஞ்சள் நிறத்தைக்கொண்ட மற்றும் நடு நாரில் சிவப்பு நிற கறையுடன்கூடிய கரும்பு மரமொன்று (2017.03.23)



படம் இல 03 குகும்பொல விதை கரும்பு நாற்று மேடை மூலம் வன்னாத்திப் பூச்சு வலைகள் மற்றும் ஒளி பொறிகளைக் கொண்டு பிடிக்கப்பட்டுள்ள பலதரப்பட்ட இலை பூச்சு வகைகள் (பர்கின்ஸில்லா செகரிஸிடா இலை பூச்சு குறித்திடப்பட்டுள்ளது)

- எதிமலே – கரும்புத் தண்டுக் காவுகின்ற புலுக்களின் அதிக பெறுக்கல் காணக் கிடைத்தது.
- ஹிங்குராணை – மழைப் பொழிவுடன் கூடிய பிரதேசத்தில் இல. v 01/01 களத்தினுள் கரும்பு கம்பிளிப் பூச்சின் அதிக பெறுக்கல் காணக் கிடைத்தது.
விதை கரும்பு நாற்று மேடையினுள் 0 - 0.96% அளவை கொண்டதாக கறுக்கல் நோய் மற்றும் 0 - 1.85% அளவை கொண்டதாக வெண் இலை நோய் அறிக்கையிடல்.
- குந்தளை – 2017 ஜனவரி மாதத்தின் போது ஆமி புலுக்களின் பெறுக்கல் அதிகரித்தல்.
2017 முதலாவது மற்றும் இரண்டாவது காலாண்டுகளின் போது பையில்லா இலை பூச்சியின் பெறுக்கல் அதிகரித்தல்.
ஏபிரிகானியா மெலெனொலியுகா எனும் நோய்காவிவினை வெற்றிக்கரமான முறையில் விதை நாற்று மேடையினுள் ஸ்தாக்கப்படுதல் (120 மரங்களினுள் விதைகள் 163 மும் 255 புலுக்களும் 754 விதை அடைப்புகளும் 24 புலுக்களும் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளது).
- பாகிஸ்தானில் பூச்சுகள் இனங்காணும் CABI சேவையின் கீழ் தற்போது இனங்காணப்படாத கரும்புத் தளிர் மற்றும் தண்டுக் காவுப் புலுக்கள் வகைகள் 3 இனங்காணல் (படம் இல. 04)



படம் இல. 04 – டய்மீரியா செகராலிஸ்
நோய்காவியின் வளர்வடைந்த
பூச்சொன்று

சர்பொபேகா நிவெல்லா நோய்காவியின்
வளர்வடைந்த பூச்சொன்று

- கல் ஓயா பெருந்தோட்ட நிறுவனத்திற்கு சொந்தமான கல்மடுவை கரும்பு களமொன்று தொடர்பாக கரும்புத் தளிர் மற்றும் தண்டுத் துவைக்கும் புலுக்களின் இயற்றையாக எதிராளியாகின்ற கொடேமியா .பிலெவிபச் உடைய 590 விதை அடைப்புகள், 69 வளர்வடைந்த பூச்சுக்களும் விடுவித்தல். இவ் எதிர்ப்புப் பூச்சு அழிவு ஏற்படுத்திய ஒரு வளர்வடைந்தப் பூச்சு 2017.03.15 திகதில் கண்டெடுத்தல்.

பயிற்சியாளர்கள் பயிலவித்தல்

- தேசிய பயிலுநர் மற்றும் பயிலவித்தல் அதிகார சபைக்கு இணைவான எம். பி. எம். சதரசிங்க மாணவிக்கு 2017.02.15 ஆம் திகதி முதல் 2017.11.14 ஆம் திகதி வரை கரும்பு நோகாவிகள் கட்டுப்படுத்தல் நிகழ்ச்சியின் கீழ் பயிற்சியளித்தல்.



இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பாடநூல்நுட்பப்

பிரிவு

இயந்திரமயப்படுத்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. கே. எச்.டி. அபேரத்ன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	-	பங்குகோடல் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. கே. ரீ. ஆரியவன்ஸ (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சீ)	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ.எஸ்.எம்.ஏ.பெர்னாண்டோ (தொ. டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. எம். அனூரபால்	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. வீ. அபேகுணவர்தன	-	உருக்கியிணைப்பாளர்
திரு. ஜி. ஆரியரத்ன	-	இணைப்பாளர்
திரு. டபிள்யூ. ஏ. பிரேமசந்திர	-	கொல்லன்
திரு. டி. எம். எல். வீரசிரி	-	தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டி. எம். வீரசிரி	-	இரசாயனக்கூட/கள துணையாளர்

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

- கல்லூரியா பெருந்தோட்ட தனியார் நிறுவனத்திற்காக சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்று நிர்மானித்தல் மற்றும் அதன அமைவு மற்றும் நிர்மாணிப்பு வேலைகள் தொடர்பாக அறிவுரை கழங்கல்.
- கந்தளை உப நிலையத்தில் குளிர் நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்றை மற்றும் சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவொன்றை நிர்மானித்தல்.
- உடவளவை சுடு நீர் சிகிச்சை பிரிவுடன் இணைக்கப்பட்டதாக 32000 லீட்டர் கொள்ளவைக் கொண்ட குளிர் நீரில் ஆழவைக்கும் சிகிச்சை பிரிவொன்று நிர்மானித்தல்.
- விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்தளித்தல் பொருட்டு இரு சக்கர உழவு இயந்திரத்திற்கு பொருத்திடக்கூடிய 5 டிஸ்க் மோல்டர்கள் நிர்மானித்தல்.
- வரிசைகளிடையில் புல் கட்டுப்பாடுக்காக விறு கல்டிவேட்டரொன்று மற்றும் விசேட புல் வெட்டும் இயந்திரமொன்று கொள்வனவுச் செய்தல்.
- உடவளவை ஆராய்ச்சி பண்ணையில் அனைத்து மின் வேலிகள் தொடர்பாக பழைய பெட்டரி சார்ஜ் தொகுதிகள் அகற்றிப்பட்டு அதற்கு பதிலாக சூரிய ஒளி சக்தியினை உபயோகித்திடப்பட்டு சார்ஜ் ஆகக்கூடிய சார்ஜ் தொகுதியினை ஸ்தாபித்தல்.
- விஸ்வமடு பண்ணையில் கரும்பு விவசாயம் காட்டு யானைகளிடமிருந்து பாதுகாத்துக்கொள்ளல் பொருட்டு 2.5 நீளத்தைக் கொண்ட மின் வேலியொன்றை ஸ்தாபித்தல்.

சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் பிரதான நுழை வாயிலின் இரு புறமாக 1500 மீற்றர் நீளத்தைக் கொண்ட பாதுகாப்பு சல்லடை வேலியினை நிர்மாணிக்கப்பட்டு சுற்றுப்புற நிலக் காட்சியினை அழங்காரப் படுத்துதல்.

- மேற் புறம் திறக்கப்பட்ட 12 கள அரைகள் தொடர்பாக பொலித்தீன் மறைப்புகள் இடுதல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் 1500 சதுர அடிகள் கொண்ட பொலித்தீன் இல்லத்தை மறு சீரமைத்தல்.
- இயந்திரமயமாக்கல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு வளாகத்தில் சீமெந்து கல் பரவும் வேலைகள் மேற்பார்வையிடல்.
- உடவயவை கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் வாகன தரிப்பிடத்தை சதுர அடி 4000 ம் அளவில் அகலமாக்கல்.
- உடவயவை கரும்பு ஆராய்ச்சி பண்ணையில் மின் வேலியினை நிர்மாணிக்கப்பட்டுள்ள பிரதேசம் தொடர்பாக 3x15 அடிகள் அளவிலான கெல்வனயிஸ் கேட்டுகள் 04 நிர்மாணித்து பொருத்துதல்.
- உடவளவை உத்தியோகப்பூர்வ வீட்டுத் தொகுதிகளான 02 மற்றும் 03 பிரதான வீதியில் காணப்படும் நுழைவாயில்கள் தொடர்பாக 5x15 அடிகள் அளவிலான பிரதான கேட்டுகள் 02 நிர்மாணித்து பொருத்துதல்.
- உடவளவை ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் எல்லை வேலியினை 5000 மீற்றர் அளவுக்கு புதிதான முல்லுக் கம்பி இட்டு புணரமைத்தல்.
- ஹந்தாணை தாவர நோய் விடுவிப்பு நிலையத்திற்காக 1750 சதுர அடி பொலித்தீன் இல்லம் நிர்மாணிக்கப்பட்டு அதன் நிர்மாணிப்புப் பணிகள் மேற்பார்வையிடல்.
- கிளிநொச்சியில் கன்டேனர் தரப்பிடம் தொடர்பாக 16x20 அளவிலான அமனோ கூரையொன்று திட்டமிட்டு நிர்மாணித்தல்.
- ஆராய்ச்சிகள் தொடர்பாக தேவையான இயந்திரமயமான சேவைகள் வழங்குதல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் வாகனங்கள் மற்றும் பண்ணை உபகரணங்கள் தொடர்பான சேவையளித்தல்கள் மேற்கொள்ளல்.



திட்டமிடற் பிரிவு

திட்டமிடற் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திருமதி. எஸ். எம். ரி. ஏ. மாரலந்த (விவசாய விஞ்ஞானமாணி)	-	விடையப் பொறுப்பு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
கலாநிதி. டபிள்யூ. எல். ஐ. விஜேசேகர) (விவசாய விஞ்ஞானமாணி, எம்பில், பீச்சிடி) செல்வி. எம். ஜி. ஜி. என். செவ்வந்தி (பொறியியல் விஞ்ஞானமாணி)	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.01.02 முதல் 2017.05.22 வரை) சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2017.12.04 முதல்)
செல்வி எம். ஏ. ஆர். பெரேரா (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ. கே. ம. எஸ். கருணாரத்ன (விவசாய டிப்ளோமா)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

விசேட சாதனைகள்

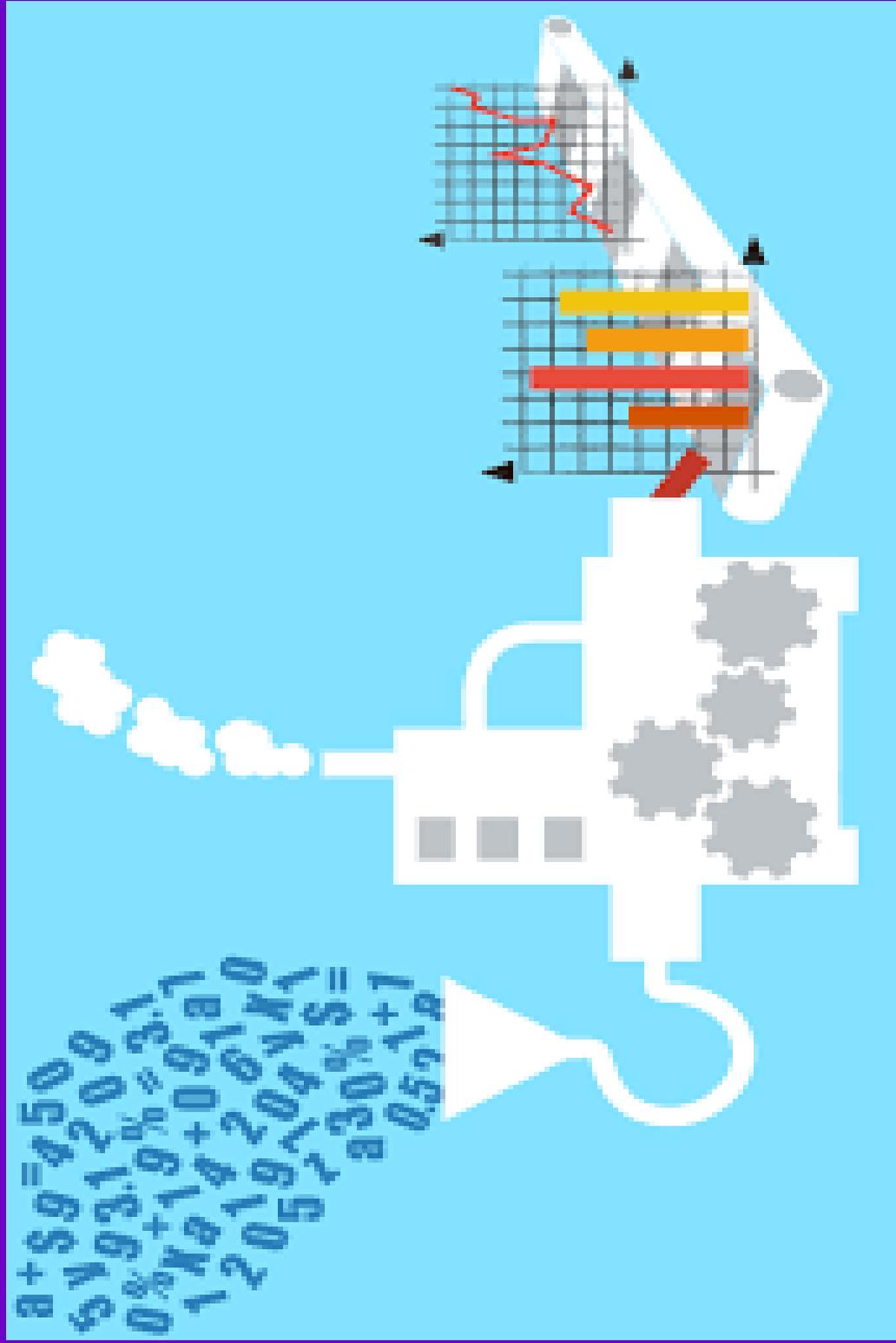
ஆராய்ச்சிகள்

- கரும்புச் சரக்குப் அல்லது கழிவுப் பொருட்கள் சேர்த்திடப்படும் பிஸ்கட் உற்பத்தி செய்தல் பொருட்டு குறிப்பேடொன்றை மேல் முன்னேற்றிடப்படுதல் மற்றும் அவ் உற்பத்தியின் உயிரியல் இரசாயன தரவுகள் பகுப்பாய்வுச் செய்தல், எமது விருப்பம் மற்றும் வெறுப்பத்தை மதிப்பிடப்படும் ஆய்வின் தரவுகளின் கீழ் தோலை அகற்றிடப்படும் கரும்பு மரத்தில் இருந்து எடுக்கப்படும் சரக்கு/கழிவுப் பொருட்கள் 5% கொண்ட பிஸ்கட் உற்பத்தியின் ஒட்டுமொத்த ஏற்க முடியுமெனவுமே 5% கொண்ட பிஸ்கட் உற்பத்தியும் 10% கொண்ட பிஸ்கட் உற்பத்தினதும் ஒப்பிடல் மூலம் கண்டுப் பிடித்தல்.
- கட்டிக் கருப்பட்டி உற்பத்தி செய்வதற்காக செயற்பாடொன்றை மேல்முன்னேற்றிடப்படுதல் மற்றும் அக் கட்டி கருப்பட்டிகளின் உயிரியல் இரசாயன தரவுகள் பகுப்பாய்விடல்.
- மீள் பாவனை செயற்பாட்டின் கீழ் கரும்புச் செருக்கு சேகரிக்கப்பட்ட சுகாதாரத்தை பேணும் உற்பத்திகள் மேல் முன்னேற்றிடப்படுதல்

சேவைகள்

- சப்ரகமுவை, மற்றும் வடமேல் எனும் பல்கலைக்கழகங் கரும்பு மூலம் செய்யக்கூடிய உற்பத்திகள் தொடர்பாக யிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மேற்கொள்ளல்.
- வெல்லவாயெல் இருந்து சமூகமளிக்கப்பட்ட முதலீட்டாளர்கள் தொடர்பாக கட்டிக் கருப்பட்டி உற்பத்தித் தொடர்பாக பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளல்.
- கள பரிசோதனைகளுக்கு பயன்படுத்திய கரம்புக்களை பயன்படுத்திடப்பட்டு கரும்புச் சக்கரை 2938 கி. கி. உற்பத்திச் செய்தல்.
- உணவுப் பாதுகாத்தல் பிரிவின் ஆராய்வு அலுவல்கள் தொடர்பாக செயற்கை நோய்காவி உணவொன்றை உற்பத்திச் செய்தல்.

- எஸ். எல். 04 624 கரும்பு இனம் வர்த்தக விவசாயமொன்றாக வெளியிடும் செயற்பாடுகளுக்கு அவ் இனத்தைக் கொண்ட சக்கரை உற்பத்திச் செய்தல்.
- கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக உயிரியல் திசு உயிரியல் பசளைகளின் சாத்தியத்தை மதிப்பிடல் பொருட்டு பயிர் போளுஷுக்குப் பரிவினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கள பரிசோதனைகளின் போது மண் மாதிரிகளின் நுன்னுயிர் வாழ் எண்ணிக்கையினை பரிசோதித்தல்.
- கள பரிசோதனைகள் தொடர்பாக பயன்படுத்திய கரும்பை உபயோகித்து கரும்புச் சக்கரை 2938 உற்பத்திச் செய்தல்.
- ஸ்ரீ ஜயவர்தனபுரயின் பல்கலைக்கழகத்தில் மாணவர்கள் இருவரால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கீழே குறிப்பிடும் கறுத்திட்டங்கள் இரண்டு மேற்பார்வையிடல்.
 - கரும்பு செதுக்கிகள் கொண்டு நார் சேர்க்கப்பட்ட பிஸ்கட் உற்பத்தியில் பௌதீக இரசாயன தரவுகள் சுட்டிக் காட்டுதல் - எம். டி. வீ. விஜேரத்ன
 - தோல் அகற்றிடப்பட்ட மற்றும் அகற்றிடப் படாதரும்பு பாவனையால் உற்பத்திச் செய்திடப்படும் கட்டிச் சக்கரைகளின் உயிரியல் இரசாயன தரவுகள் ஒப்பிடல் - டபிள்யூ. கே. டி. சவிமல்



பொருளியல், உயிரியல் காலக்குறிப்பியல்
மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பொருளியல், உயிரியல் காலக் குறிப்பியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

திரு. கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	-	பொறுப்பு உத்தியோகத்தர் கிளைத் தலைவர்
திருமதி. பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (2015.02.20 ஆம் திகதி முதல் கற்றல் விடுமுறை பெற்றுள்ளார்)
கே. ஜி. எஸ். பூ. ஆர். பண்டார (ஈனோலஜி ஊனையே)	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்

விசேட சாதனைகள்

ஆராய்ச்சிகள்

விஷேட வெற்றிகள்

ஆராய்வுகள்

- கரும்பு விவசாயத்தின் வருமானம் மற்றும் வருமானத் தரவுகள் 2017 ஆம் ஆண்டின் கணக்குகளின் கீழ் இட்டைப் படுத்துதல். ஆதன் கீழ் ஒரு ஹெக்டயாரின் கரும்பு விவசாயம் தொடர்பாக பொது வருடாந்த செலவீனம் செவனகலை வடிகால் பொழிவுடனான பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்களின் வடிகால் பொழிவுடனான பிரதேசங்களுக்கு வரிசையாக ரூபா 280,721, ரூபா 237, 164, ரூபர் 174, 781 ம் மற்றும் ரூபா 249, 245 ஆகியன. கரும்பு விவசாயத்தின் பொதுவாக ஒரு ஹெக்டயாருக்கான தேறிய கரும்பு விவசாயம் தொடர்பான பொதுவான வருடாந்த வருமானம் செவனகலை மழைப் பொழிவுடனான மற்றும் வடிகால் பொழிவுடனான பிரதேசங்கள் தொடர்பாக வரிசையாக ரூபா 165, 528 மற்றும் ரூபா 119, 086 ம் ஆகியன. முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் வருடாந்த தேறிய வருமானம் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 85, 218 ம் மற்றும் ரூபா 119, 086 ஆகியன. முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் வருடாந்த தேறிய வருமானம் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 85, 219 ம் மற்றும் மழைப் பொழிவுடனான ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா மற்றும் பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை எனும் பிரதேசங்கள் தொடர்பாக வரிசையாக ரூபா 165, 528 மற்றும் ரூபா 119, 086 ம் ஆகியன. முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் வருடாந்த தேறிய வருமானம் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 85, 219 ம் மற்றும் வடிகால் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் ஹிங்குராணையில் ஒரு ஹெக்டயாருக்கு ரூபா 100, 755 ம் ஆகியது.
- மழைப் பொழிவுகளுடன்கூடிய நிலைமைகளின் கீழ் பெல்வத்தை பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயத்தின் போட்டிக்கரமான பயிரான சோலகம், கைப்பி, எள்ளு, வட்டக்காய் மற்றும் வெள்ளரிக்காய்களினால் ஒரு பயிர் செய்கையின் போது கிடைக்கும் தேறிய வருமானம் வரிசையாக ரூபா 36, 990, ரூபா 30, 250, ரூபர். 29, 650, ரூபா 47, 750 மற்றும் 59, 450 எனும் அதிப்பிடப்பட்டுள்ளன.
- முழைப் பொழிவுடனான நிலைமைகளின் கீழ் செவனகலை பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயத்தின் போட்டிக்கரமான பயிர்களான வழைப்பழம் (புலி), வாழை

(கோலிக்கூட்டு) மற்றும் நெல் தொடர்பாக ஒரு வருடத்தினுள் கிடைக்கும் பொதுவான தேறிய வருமானம் வரிசையாக ரூபா. 351, 860, ரூபா. 334,407 ம் மற்றும் ரூபா 177,730 என்றப்படியாக மதிப்பிடல்.

- வருடம் 2016 இற்கு தொடர்புப்பட்டதாக செவனகலை மற்றும் பெல்வத்தை சீனி உற்பத்திச்சாலைகளின் ஒரு தொன் கரும்பின் வாத்தக பெறுமதி வரிசையாக ரூபா 15714 ம் மற்றும் ரூபா. 15,440 ம் ஆகியன. ஆதற்கேற்ப, செவனகலை வடிகால் அமைப்பு பகுதியில் மற்றும் பெல்வத்தை மழைப்பொழிவுடனான வலையத்தின் ஒரு ஹெக்டயாரில் இருந்து உற்பத்திச் செய்யப்படுகின்ற ஒற்றுமொத்த வர்த்தக பெறுமதி வரிசையாக ரூபா மில்லியன் 1.4 மற்றும் மில்லியன் 0.8 ஆகியதோடு அது ஏனைய போட்டிக்கரமான பயிர்களிடையில் இருந்து சதாவிதமான முறையில் மிகவும் உயர்த பெறுமதியினை கொண்டிருப்பதாக கண்டுப் பிடித்தல்.
- சியபலாண்டு பிரதேசத்தில் கரும்புப் பாணி உற்பத்தியினால் ஒரு கரும்புப் பாணி உற்பத்தி அலகில் இருந்து 2017 ஆம் ஆண்டினுள் சுமாராக ரூபா. 0.99 ம் இலாபத்தினை பெற்றிட இயலுமென மதிப்பிடல்.

சேவைகள்

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் www.sugarres.lk இணையத் தளத்தினை மீள் சூறமைக்கப்பட்டதோடு அதனை தேவையான விதமாக இட்டைப் படுத்துதல்.
- நிறுவனத்தின் "Sugarcane Sri Lanka" எனும் சஞ்சிகையின் மூன்றாம் இதழை வெளியிடல். '
- நிறுவனத்தில் ஏனைய பிரிவுகளிடம் கீழ் வரும் சேவைகள் வழங்குதல்'
 - பயிர் மேல் முன்னேற்றல் பிரிவு, பயிர் போஷாக்குப் பிரிவு மற்றும் ஏற்பாடு தொழில்நுட்பப் பிரிவு எனும் துறைகளின் ஆராய்வுகள் தொடர்பாக திட்டமிடல்கள் ஏற்பாடு செய்தல்.
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினுள் தகவல் தொழில்நுட்பத்திற்கு உரிய அலுவல்கள் மேற்கொள்ளல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2016 ஆம் ஆண்டுக்கான றுடய அகாயஜமு நனர்மகாய 2016 தஜாப நமுனஇ INFORM தரவுகள் களஞ்சியம் தயாரித்தல் மற்றும் அதனை இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் சபையிடம் பெற்றுக் கொடுத்தல்.
- தேசிய தொழில் பயிற்சி அதிகார சபையின் மாணவர்கள் ஐவருக்கு 06 மாத கணினி மென் பொருள் பாவனை தொடர்பாக பயிற்சியினை பெற்றுக் கொடுத்தல்.



தொழில்நுட்ப மாற்றம் மூலம் அபிவிருத்திப் பிரிவு

தொழில்நுட்ப பரிமாற்றம் மற்றும் அபிவிருத்திப் பிரிவு

பதவியாளர்கள்

கலாநிதி.. ஏம்.எஸ். பெரேரா (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீஎச்டி)	- பிரதான ஆராய்வு உத்தியோகத்தர், கிளைத் தலைவர்
திரு. டி.பி.டபிள்யூ. பொத்தவெல (விவசாய விஞ்ஞானமணி, ப.பி.ப டிப்ளொமா)	- தொழில்நுட்பப் பரப்பு உத்தியோகத்தர்
திரு. ஆர்.ஏ.பீ.ஏ. ரணதுங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எஸ்.என். விக்ரமசிங்க (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. டபிள்யூ.டி.எம்.எஸ். வேரகொட (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்எஸ்சி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. எம். கே. பீ. சீ. குணவர்தன (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. திரு. ஏ. பீ. கருணாதிலக (விவசாய விஞ்ஞானமணி)	- அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்
திரு. ஏ. பீ. ஜே. மொஹொட்டி	- தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்
திரு. பீ. சோமவீர	- முகாமைத்துவ உதவியாளர்

விசேட சாதனைகள்

- கரும்பு விவசாயிகளுக்கு 53 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள், கள மாதிரிகள், மற்றும் 01 கள பயணம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டு மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 12 பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் நடாத்தப்பட்டு 1389 விவசாயிகளுக்கு 411 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு புதிய கரும்பு தொழில்நுட்பம் தொடர்பாக பயிற்சியளித்தல், 280 விவசாய கள மேற்பார்வைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டதோடு, 260 பல்கலைக்கழக, தொழில்நுட்பக் கல்லூராஸ் மாணவர்கள், மற்றும் 133 பாடசாலை மாணவர்களும் புதிய கரும்பு விவசாய தொழில்நுட்பங்கள் தொடர்பாக பயிலவித்தல்.
- சீனி தொழிற்சாலைகள் சார்ந்த 80 கள மாதிரிகள் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் பராமரித்தல்.
- புதிய கரும்பு இனங்கள் தொடர்பான 6 தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்கள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் புவத் ஹசன சஞ்சிகை வெளியிடல் (காண்டம் 7 இதழ் 1) 6,900 அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் தொழிற்சாலைகள் சார்ந்த விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடையில் விநியோகித்தல்.
- கரும்பு இலை சுடு நோய், வெணி இலை நோய், கரும்பு தளிர் துவைக்கு புலு, கரும்பு இடை விளைச்சல் கட்டுப்பாடு மற்றும் கரும்புடன் மேலதிக பயிர் செய்கை எனும் அறிவுரைத் தாளிகளில் பிரதிகள் 5500 மீள அச்சிடல் மற்றும் திருத்தப்பட்ட கரும்புக்களின் குணநிறைவினை உயர்த்தல் மற்றும் கரும்பு விவசாயத்தின் புல் செடி கட்டுப்பாடு ஆகிய தகவல் துண்டுப் பிரசுரங்களின் பிரதிகள் 4000 ம் அச்சிடல்.
- பயிரியல் செயற்பாடுகள், பண்ணை இயந்திரப்பகசணங்கள், நோய்கள் மற்றும் நோய்காசிகள் தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் மற்றும் கரும்பு விவசாய

கையேட்டின் சுமார் 6550 பிரதிகள் சீனி தொழிற்சாலைகள் அருகாமையில் உள்ள விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்கள் இடையில் விநியோகித்திடப்பட்டது.

- “சார பிரபா ஹிர” வானொலி தொடரின் கரும்பு விவசாயத்திற்குரிய நிகழ்ச்சிகள் ஒருங்கிணைத்தல்.
- கரும்புக்களின் குணநிறைவினை முன்னேற்றல், இடை விளைச்சல்கள் பராமரித்தல், வளர்ப்பு முறைமைகள், இடை பயிர்கள் விவசாயமில் மற்றும் சிறு அளவிலான விவசாய இயந்திரோபகரணங்கள் எனும் துறைகளுக்கு தொடர்புபட்டதாக அறிவுரைசார் வீடியோ நாடாக்கள் உற்பத்திச் செய்தல் பொருட்டு பிரதிகள் தயாரித்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுத்தல்.
- கரும்புக்களின் குணநிறைவினை முன்னேற்றல், புல் வகைகள் கட்டுப்படுத்துதல் (திருத்தப்பட்ட) மற்றும் நாற்று மேடைகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பிரதிகள் அச்சிடல் பொருட்டு பிரதிகள் தயாரித்தல்.

விவசாயிகள், கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் கள மாதிரிகள் நடைமுறைப்படுத்தலின் போது கீழே குறிப்பிடப்படும் காரணங்கள் மற்றும் விடய பரப்புகள் தொடர்பாக முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டது.

- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தால் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ள புதிய கரும்பு இனங்களான, எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். ஐ. 121, எஸ். எல். 89 1673, எஸ். எல். 90 6237, எஸ். எல். 92 4918 எஸ். எல். 92 4997, எஸ். எல். 92 5588, எஸ். எல். 95 4033, எஸ். எல். 95 4430, எஸ். எல். 95 4443, எஸ். எல். 96 128, எஸ். எல். 96 328 எஸ். எல். 98 2524 ஆகியவற்றை கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிரபலப்படுத்துதல்.
 - எஸ். எல். 83 06, எஸ். எல். 92 4918, எஸ். எல். 92 128 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 எஸ். எல். 2524 இனங்களின் கள மாதிரிகள்/பெருக்கல் களங்கள் 5 (2.2 ஹெக்.) செவனகல, ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபித்தல்.
 - 576 விவசாயிகள் தற்செய் மேலும் 03 கள வகைகள் தொடர்பான மபதிரிகள், 16பயிற்சிப் பட்டறைகள் பெல்வத்தை, ஹிங்குராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் நடாத்தப்பட்டது.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டுவை மற்றும் படல்கும்புரை பிரதேசங்களில் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்கள், சமுர்தி உத்தியோகத்தர்கள், விவசாய ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி உதவியாளர்கள் உற்பட 180 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு 09 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்திடப்பட்டது.
- டையின் கல்டிவேட்டர் (TYNE CULTIVATOR) உழவு சால் தயாரிப்பு இயந்திரம் (FURROW OPENER) மற்றும் DISC MOULDER கரும்பு விவசாயிகளிடம் பிரபலப்படுத்துதல்.
 - சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 117 விவசாயிகள் தொடர்பாக மற்றும் 18 கள உத்தியோகத்தர்களுக்கு டையின் கல்டிவேட்டர் மற்றும் உழவு சால் தயாரிப்பு இயந்திரம் தொடர்பான பயிற்சிப்பட்டறைகள் 15 நடாத்துதல்.
 - சியபலாண்டு மற்றும் பிரதேச விவசாயிகளுக்கு கரும்பு விவசாயத்தின் புல் கட்டுப்பாடு மற்றும் மண் குவித்தல் போது இயந்திரங்கள் பாவனை தொடர்பான 2 பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.

- பெல்வத்தை சீனி உற்பத்திச்சாலை கள காரியாலயங்களில் டையின் கல்டிவேட்டர் காட்சிக்கு வைத்தல்.
- விவசாய இயந்திரோபகரணங்கள் பற்றிய 1,000 ம் அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் வினியோகித்தல் அதிலிருந்து 600 விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடம் வினியோகித்தல்.
- விவசாய நிலங்கள் தொடர்பான அறிவுரைகள் கொண்ட வீடியோ நடவென்றை உற்பத்திச் செய்தல் பரதிகள் தயாரித்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுத்தல்.
- **கரும்பு விவசாயத்துடன் இடை பயிர்கள் (தீம்பிரிக்காய், நிலக் கடலை, கௌப்பி, வத்தலை மற்றும் மிலகாய்) விவசாயத்தை பிரபல்யப்படுத்துதல்.**
 - செவனகல, பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 751 விவசாயிகளுக்கு இடை விவசாயம் தொடர்பான கள மாதிரிகள் 15 மற்றும் 23 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - 235 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 08 பயிற்சிப் பட்டறைகள் பெல்வத்தை மற்றும் சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் நடாத்துதல்.
 - 20 விவசாயிகள் தொடர்பாக கள பயணங்கள் புத்தளை பிரதேசத்தில் நடாத்துதல்.
 - கள மாதிரிகள் ஸ்தாபித்தல் பொருட்டு நிலக் கடலை, விதை 300 கி. கி. கவுப்பி விதை 7.7 கி. கி., பாசிப்பயறு 23 கி. கி. மற்றும் வளரிக்கா, எள்ளு, உளுந்து விதை சிறுத் தர விவசாயிகளிடம் வழங்கல்.
 - கரும்புடன் மேலதிக பயிர்கள் விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக (திருத்தப்பட்ட) 2,000 ம் அறிவுரைத் துண்டுப் பிரசுரங்கள் அச்சிடப்பட்டன.
 - கரும்புடன் மேலதிக பயிர்கள் விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக அறிவுரைசார் வீடியோ நடவென்று தயாரித்தல் பொருட்டு பிரதி தயார் படுத்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுப்புகள் மேற்கொள்ளல்.
- **நிலத்தின் செலிப்பை முகாமைத்துவப் படுத்துவதற்காக விவசாயிகளை தாண்டிவித்தல்.**
 - மண்ணின் செழிப்பை அதிகூட்டல் பொருட்டு 17 கள மாதிரிகள் (ஹெக். 1 விதம்) 12 கள மாதிரிகள் ஸ்தாபித்தல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் 354 விவசாயிகளுக்கு, மண்ணின் செழிப்பு முகாமைத்துவம் தொடர்பாக 19 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களில் கள உத்தியோகத்தர்கள் 129 பேருக்காக மண்ணின் செழிப்பு முகாமைத்துவம் தொடர்பாக 07 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் கல்ஓயா சீபி தொழிற்சாலைகளுக்கு ஒருமைப்பாட்டுடனான 54 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக நீர் பாவனையின் வினைத்திறன் தொடர்பாக 2 பயிற்சிப் பட்டறைகள் கரும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் வைத்து நடாத்துதல்.
 - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தில் 20 விவசாயிகள் தொடர்பாக உரம் செலுத்தல் மற்றும் மண்ணின் செழிப்பு தொடர்பான கள மேற்பார்வைக்கான பயணமொன்றை ஏற்பாடு செய்தல்.

- **இடைவெளியுடன் நடுதல் முறையை (SPACED PLANTING TECHNIQUE) பிரபல்யப் படுத்தல்.**
 - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தல் கள மாதிரிகள் 2 ஸ்தாபித்தல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களன் 485 விவசாயிகளுக்கு நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 19 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் கள உத்தியோகத்தர்கள் 176 பேருக்காக நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக அறிவுரையுடன்கூடிய வீடியோ டாவொன்று தயாரித்தல் மற்றும் பிரதிகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- **இடை வெளியுடன் நடுவப்பும் திட்டம் (ஸ்டீபிண்டிவெஜெபே வுநுணர்ஜேருரு) பிரசரித்தல்**
 - ஹிங்குராணை பிரதேசத்தல் கள மாதிரிகள் 2 ஸ்தாபித்தல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களன் 485 விவசாயிகளுக்கு நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 19 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு பிரதேசங்களின் கள உத்தியோகத்தர்கள் 176 பேருக்காக நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - நடுதல் விதிமுறைகள் தொடர்பாக அறிவுரையுடன்கூடிய வீடியோ டாவொன்று தயாரித்தல் மற்றும் பிரதிகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- **விவசாயிகளின் அறிவு மற்றும் அதி சிறந்த முகாமைத்துவ முறைமைகள் பின்பற்றலை உயர்த்தப்பட்டு கரும்பு விளைச்சலின் தரத்தை உயர்த்தல்.**
 - சியபலாண்டு பிரதேசத்தை சேர்ந்த 215 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 05 பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் படல்கும்புர பிரதேசங்களில் கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 06 பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு, ஹிங்குராணை , மீகஹகிலு மற்றும் நிதீமாலியுத்த பிரதேசங்களில் 549 விவசாயிகளுக்கு அதி சிறந்த முகாமைத்துவ முறைகளை பின்பற்றி கரும்பு விவசாயத்தின் தரத்தை மேல் முன்னேற்றல் உயர்த்தல் பொருட்டு 36 பயிற்சிப் பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - கரும்பு விவசாயத்தின் தரம் அதிகப்படுத்துதல் தொடர்பாக நோய்காவி தொடர்பான துண்டுப் பிரசுரமொன்று மற்றும் வீடியோ பதிவொன்று வரையல்.
 - செவனகல, பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களை சேர்ந்த 348 விவசாயிகள் தொடர்பாக அதி உயர்தர முகாமைத்துவ விதி முறைகள் பின்பற்றலை உயர்த்தப்பட்டு கரும்பு விவசாயத்தின்

- குணநிறைவினை மேல் முன்னெற்றல் தொடர்பாக 25 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
- பெல்வத்தை இலங்கை சீனி நிறுவனத்தின் 42 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விளைச்சலின் தரத்தை அதிகப்படுத்துதல் தொடர்பாக ஒரு நாள் 02 பயிற்சி அமர்வுகளை நடாத்துதல்.
 - 30 விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயத்தின் தரத்தை உயர்த்தல் பொருட்டு ஒரு நாள் பயிற்சி நிகழ்வொன்று செவனகலையில் நடாத்துதல்.
- **கரும்பு விவசாயத்தின் விதந்துரைக்கப்பட்டுள்ள விளைச்சலியல்சார் விதிமுறைகளின் பாவனையை அதிகப்படுத்துதல்.**
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்கராணை பிரதேசங்களின் 708 விவசாயிகள் தொடர்பாக 27 பயிற்சி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.
 - இடை விவசாய முகாமைத்துவம் தொடர்பாக கள மாதிரிகள் ஹிங்கராணை பிரதேசத்தில் ஸ்தாபித்தல்.
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் படல்கும்புரை பிரதேசங்களில் 235 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - இடை விவசாய முகாமைத்துவம் தொடர்பாக அறிவுரைசார் வீடியோ நடாவொன்று தயாரித்தல் பொருட்டு பிரதி தயாரித்தல் மற்றும் வீடியோ படமெடுத்தல்.
 - இடை விவசாய முகாமைத்துவம் (திருத்தப்பட்ட) தொடர்பாக அறிவுரை துண்டுப்பிரசுரங்கள் 2000 ம் அச்சிடல்.
 - கரும்பு விவசாய கையேடுகள் 850, புல் கட்டுப்பாடு மற்றும் இடை விவசாய முறைமை தொடர்பான அறிவுரைத் துண்டுப் பிரசுரங்கள் 1600 மற்றும் புவத் ஹசன பத்திரிகையின் 500 பிரதிகள் விவசாயிகள் மற்றும் உத்தியோகத்தர்களிடையில் விநியோகித்தல்..
 - ஹிங்கராணை மற்றும் சியபலாண்டு பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயிகள் 105 பேர் தொடர்பாக விவசாய முகாமைத்துவம் தொடர்பாக கள மேற்பார்வைகள் 105 நடாத்துதல்.
 - **கரும்பு விவசாயத்தின் நோய்கள் மற்றும் கிருமிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக விவசாயிகளின் அறிவை அதிகப் படுத்துதல்.**
 - பெல்வத்தை, சியபலாண்டு மற்றும் ஹிங்கராணை பிரதேசங்களில் விவசாயிகள் தொடர்பாக நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 02 ஒருநாள் பயிற்சிகளை மேற்கொள்ளல்.
 - ஹிங்கராணை கள உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் தொடர்பாக நோய் மற்றும் நோய் கிருமிகள் கட்டுப்பாடு தொடர்பாக ஒரு நாள் நிகழ்வினை நடாத்துதல்
 - பெல்வத்தை, படல்கும்புர மற்றும் சியபலாண்டுவ பிரதேசங்களில் 235 கள உத்தியோகத்தர்கள் தொடர்பாக 11 பயிற்சிப் பட்டறைகள்/மாதிரிகள் நடாத்துதல்.
 - அதிமலே பெருந்தோட்ட நிறுவனத்திற்கு இணைவுடைய 20 உத்தியோகத்தர்களுக்கு வெண் இலை நோய்காவியினை இனங் காணல் மற்றும் கட்டுப் படுத்தல் தொடர்பாக பயிற்சி நிகழ்வொன்று கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடாத்துதல்.

- பெல்வத்தை, சியபலாண்டுவை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களின் விவசாய நிலங்களில் வெண் இலை நோய், கறுக்கல் நோய் மற்றும் கரும்பு கம்பளிப் புலு கட்டுப்பாடு தொடர்பாக 140 கள அவதானிப்புகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
 - கறுக்கல் நோய் தொடர்பாக 2000 அறிவுரைதாள்கள், கரும்பு கம்பளிப் பேன் தொடர்பான அறிவுரை தாள்கள் 1500 மும் தளிர் துவைக்கும் புலு தொடர்பாக 1000 துண்டுப் பிரசுரங்களும் மீள அச்சிடல். விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடையில் வினியோகித்தல்.
 - வெண் இலை நோய், கறுக்கல் நோய், கரும்பு கம்பளிப் பேன் மற்றும் தளிர் துவைக்கும் புலு தொடர்பாக சுமார் 2000 துண்டுப் பிரசுரங்கள் மீள விவசாயிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களிடையில் வினியோகித்தல்.
- **கரும்பு விவசாயிகளின் தொழில்வான்மை அறிவு மற்றும் திறன் மேல் முன்னேற்றல்**
 - செவனகல், சியபலாண்டு மற்றும் படல்கும்புர பிரதேசங்கள் சார்ந்த விவசாயிகள் தொடர்பாக 10 பயிற்சிப் பட்டறைகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
 - தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 53 கரும்பு விவசாயிகளுக்கு தொழில்வான்மை அபிவிருத்தி தொடர்பாக 02 வேலைப்பட்டறைகள் நடாத்துதல்.
 - பெல்வத்தை கள உத்தியோகத்தர்கள் 43 பேருக்கு தொழில்வான்மை அபிவிருத்தி தொடர்பாக 2 நாள் வேலைப்பட்டறைகள் இரண்டு நடாத்துதல்.
 - **சீனி தொழிற்சாலைகள் மற்றும் ஏனைய தொடர்புப்பட்ட நிறுவனங்களின் வேண்டுகோல்களின் படி பயிற்சி நிகழ்ச்சிகள்/சேவை வழங்கல்கள்/கண்காட்சிகள் நடாத்துதல்.**
 - கினிநொச்சி ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களத்திற்கு இணைவான 30 உறுப்பினர்கள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் தொடர்பான மூன்று நாள் பயிற்சிப் பட்டறையொன்று கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் நடாத்துதல்.
 - செவனகல், பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணை பிரதேசங்களிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட விவசாயிகளிடையில் தமது வீட்டுத் தோட்டங்களில் விவசாயம் செய்வதற்காக தெங்குக் கன்று வழங்கல் நிகழ்வுக்கு தெங்கு நடுதல் சபை மற்றும் தொடர்புப்பட்ட சீனி தொழிற்சாலைகள் இடையில் ஒருங்கிணைத்தல்.
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2015 வருடாந்த அறிக்கையினை ஏற்பாடு செய்தல் மற்றும் அச்சிடல்.
 - கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2016 ஆண்டறிக்கை அச்சுப் பதிவுக்காக நடவடிக்கை யெடுத்தல்.
 - “சார பிரபா கிர” வானொலி நிகழ்ச்சித் தொடரில் கரும்புத் தொழிலுக்குரிய நிகழ்ச்சிகள் ஒருங்கிணைத்தல் மற்றும் இரு நிகழ்ச்சிகளுக்கு வளமாளர்களாக பங்களித்தல்.
 - இலங்கை சீனி நிறுவனத்தில் பெருந்தோட்ட நிறுவனம் (பெல்வத்தை) இனால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட 2 விவசாயப் பயிற்சிகளில் விடுவரைகள் நடாத்தல் மற்றும் மாதிரி அமர்வுகள் நடாத்துதல்.

- புத்தலை “விதாதா” நிலையத்தினால் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் தயாரித்தல் தொடர்பான ஒரு நாள் விவசாயப் பயிற்சியொன்று நடாத்துதல்.
- கொடியாகலை ஸிவில் பாதுகாப்பு திணைக்களத்தின் 55 உறுப்பினர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக ஒரு நாள் பயிற்சியினை நடாத்துதல்.
- கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் சேவையணியினருக்காக முகாமைத்துவ நிபுணத்துவ மேம்பாடு மற்றும் மனப்பாங்கு சீறமைத்தல் என்ற தழைப்பிலான ஒரு நாள் பயிற்சிகள் 4 ஒருங்கிணைத்தல்.
- பேராதனை, வடமேல், சபரகமுவை பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் அக்வய்னாஸ் நிறுவனத்தின் 190 மாணவர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பாக பயிற்சிகள் 4 ஒருங்கிணைத்தல்.
- மொனறாக்கலை தொழில்நுட்ப கல்லூரியின் 70 மாணவர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பாக பயிற்சிகள் 2 ஒருங்கிணைத்தல்.
- மடுல்ல மற்றும் சியபலாண்டு 140 மாணவர்களுக்கு கரும்பு விவசாயம் மற்றும் ஏற்பாடு செய்தல் தொடர்பாக பயிற்சிகள் 2 ஒருங்கிணைத்தல்.
- புத்தலை பிரதேச ஒருங்கிணைப்புக் குழு மற்றும் மொனறாக்கலை மாவட்ட விவசாய குழு கூட்டங்களில் பங்கேற்றல்.
- மாதுருடியா தென் கரை அபிவிருத்திப் பிரதேசத்தில் கரும்பு விவசாயம் செய்தல் தொடர்பாக பூர்வ செழிப்புக் கற்றல் தொடர்பாக பங்களித்தல்.
- ஹெக்டர் கொப்பாகடுவ விவசாய அலுவலர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனத்தில் இடம் பெற்று, உலக மாற்றங்கள் மற்றும் நிலைப்பாடுக்காக இலங்கையின் ஆராய்ச்சி கொள்கைகள் - தொழில்நுட்பம், ஆட்களின் கொள்ளவு அபிவிருத்தி செய்தல் பொருட்டான கறுத்திடங்கள் கண்டுப் பிடித்தல் - விஸ்தரித்தல் என்ற தழைப்பின் கீழ் இடம் பெற்று ஆராய்ச்சி மாநாடில் பங்குப் பெறல்.
- அதுருகிரிய தேசிய பெருந்தோட்ட முகாமைத்துவ நிறுவனத்தில் பயிற்சிப் பெறுகின்ற பெருந்தோட்டமாளர் தொடர்பான அடிப்படையான பாடநெறிக்குரியதாக 2 விரிவுரைகள் நடாத்துதல்.

அபிவிருத்தி அலுவலர்கள்

பதுளை மாவட்டம்

- பஸறை பிரதேசத்தில் விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் கரும்புச் சக்கரை உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பாக 10 நிகழ்ச்சிகள் செய்தல்.
- பஸறை பிரதேசத்தில் செயற்படுத்திட்டுள்ள பயிற்சி நிகழ்ச்சிகளின் முன்னேற்றம், மேற்பார்வை மற்றும் மதிப்பிடல் பொருட்டு விவசாய பிரதிநிதிகள் மற்றும் கள உத்தியோகத்தர்களுடன் களந்துரையாடல் நடாத்துதல்.
- பஸறை பிரதேசத்தில் சிறியளவிலான 0.5 ஏக்கர் உடைய விவசாய நிலங்கள் 80 இல் நாற்று மேடை/பெறுக்கல் களம் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் மேற்பார்வையிடல்.
- கரும்புக் கருப்பட்டி உற்பத்தி தொடர்பான அறிவுரை துண்டுப் பிரசுரங்கள் 400 விவசாயிகள் மற்றும் சிக்கரை உற்பத்தியாளர்களிடம் பகிர்ந்தளித்தல்.

- பதுளை மாவட்ட விவசாயக் கூட்டத்தில் பங்கேற்றல்.

நுவரெலியா மாவட்டம்

- வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசத்தில் விவசாயிகள் தொடர்பாக கரும்பு விவசாயம் செய்தல் மற்றும் கரும்புச் சக்கரை உற்பத்தி செய்தல் தொடர்பாக 10 நிகழ்ச்சிகள் செய்தல்.
 - வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசத்தில் சிறியளவிலான 0.5 ஏக்கர் உடைய விவசாய நிலங்கள் 70 இல் நாற்று மேடை / பெறுக்கல் களம் ஸ்தாபித்தல் மற்றும் மேற்பார்வையிடல்.
 - வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயம் முன்னேற்றல் பொருட்டு தொடர்புப்பட்ட பிரதேச செயலாளருடன் களந்துரையாடல் மேற்கொள்ளல்.
 - வளபனை மற்றும் ஹங்குரான்கெத பிரதேசங்களில் கரும்பு விவசாயத்தை பரவலாக்கல் பொருட்டு பிரேரிக்கப்பட்டுள்ள காணிகள் பரிசோதித்தல் மற்றும் தெரிவு செய்துக்கொள்ளப்பட்ட சேருபிட்டி பிரதேசத்தின் விவசாயிகளுக்கு அறிவூட்டல் நிகழ்வொன்றை நடாத்தப்பட்டு கரும்பு விவசாயம் செய்வதற்குள்ள வசதியினை தெளிவூட்டல்.
 - கரும்புக் கருப்பிட்டி உற்பத்திச் செய்தல் தொடர்பான 200 ஆலோசனை துண்டுப் பிரசுரங்கள் விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்தளித்தல்.
- செவனகல, பெல்வத்தை மற்றும் ஹிங்குராணையில் நோய்யேற்பட்டுள்ள கரும்புக் களங்களை மீள ஸ்தாபித்தல்.
 - 12.5 ஹெக்டயார் பரப்பளவைக் கொண்ட தாய் நாற்று மேடை செவனகல மற்றும் உடவளவை பிரதேசங்களில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ளது.
 - கந்தலையில் மற்றும் உடவளவையில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள 4 ஹெக்டயார் தாய் நாற்று மேவைகள் பராமரித்து வருதல்.

வெளியீடுகள்

- (2017) கரும்பு விவசாயம் செய்வதன் மூலம் இலாபம் பெறல். புவத் ஹசன – 2017
- டி. என். பல்கல்ல, ஏ. விஜேசூரிய, என். பி. ரணதுங்க மற்றும் ஏ. எம்.எஸ். பெரேரா (2017), கரும்பு மரத்தின் நுண் பிரசுரத்திற்காக இலை திசுகளால் நேரடியாகவே கண்கள் பெற்றுக்கொள்வதற்கான ஒரு விதி முறை. Topical Agricultural Research, காண்டம் 29. இதழ் 7.
- கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு மற்றும் ஏ. பி. கீர்திபால (2017) உரும்புக்களின் உற்பத்தி இலை மற்றும் சீனி உற்பத்திக்காக பாதிக்கக்கூடிய காரணங்கள் Sugarcane Sri Lanka, நிருவாக காண்டம் 3. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவை, இலங்கை.
- கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு மற்றும் ஏ. பி. கீர்திபால (2017) 2017/2018 ஆம் ஆண்டுக்காக இலங்கையின் கரும்பு உற்பத்தியில் பொருளாதார மதிப்பீடு. பொருளாதார வெளியீடுகள் தொகுதி - இல. 17. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், உடவளவை, இலங்கை.
- கே. ஏ. டி. கொடிதுவக்கு மற்றும் ஏ. பி. கீர்திபால (2017) 2017/2018 இலங்கையின் ஏனைய போட்டிக்கரமான பயிர்களுடன் மழை பொழிவுடனான மற்றும் வடிகால் நீர் பொழிவுடன் கூடிய நிலைமைகளின் கீழ் கரும்பு விவசாயத்தின் இலாப நிலைமை பொருளாதார வெளியீடுகள் தொகுதி - இல. 18. கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், உடவளவை, இலங்கை.
- மாணவ் தாபனகே மற்றும் சுமங்கள பாட் (2017). நீர் குறைவான அழுத்தங்களை தாங்கி நிற்பதற்கு வர்த்தக கரும்பு வகைகள் (ஸெகரும் வகைகள் கலப்பினம்) காட்டுகின்ற உடயியல் விளைவுகள் - தாவர உடலியல் இந்திய ஜர்னல். பக்கம் 1-8
- ஏ. எம். எம். எஸ். பெரேரா, டி. பி. எஸ். ரீ. பி. அத்தநாயக்க மற்றும் அருண விஜேசூரிய (2017) – ஞஞசு குறிகளுடன்கூடியதை உபயோகித்தல் மூலம் ஸெகரும் ஒ.பிஸினாரம் என்பவற்றில்மரபு திசுகளிடையில் மரபு திசு ரீதியான பல்மையினை மதிப்பிடல். வடமேல் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சி சம்மேளனம். வடமேல் பல்கலைக்கழகம், மஹகந்துர, கோனவத்தை. இலங்கை.
- எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க, பி. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ச மற்றும் ஏ. விஜேசூரிய (2017) உடவளவை பிரதேசத்தில் வடிகாலமைப் மூலம் நீர் வழங்கலின் கீழ் ஸெகரும் வகைகளான ஒன்றான எஸ். எல். 96 128 மற்றும் எஸ். எல். 96 328 எனும் கரும்பு இனங்கள், நயர்சன், பொஸ்பரசு மற்றும் பொட்டாலியம் என்பவற்றிற்கு காட்டுகின்ற நிலைமை தொடர்பான அடிப்படையான பகுப்பாய்வு. Sugarcane Sri Lanka, ஜர்னல். காண்டம் 3, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவை, இலங்கை.
- ஏ. விஜேசூரிய, எல். பீஇ சீ. ஜயமாலி, ஏ. எம். எம். எஜ். பெரேரா மற்றும் டபிள்யூ. விஸேசூரிய (2017) – கரும்பு (ஸெகரும் வகைகள் கலப்பு) மதிப்பிடல் தொடர்பாக அதி சிறந்த நாற்று மேடைகள் மற்றும் மாதிரி பரிமாணங்கள் - Sugarcane Sri Lanka, ஜர்னல். காண்டம் 3, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம், உடவளவை, இலங்கை.
- திரு. எல். எம். ஜே. ஆர். விஜயவர்தன, ஏ. எல். சீ. டி. சில்வா மற்றும் பி. ஏ. ஏ. சதுரங்க (2017) கரும்பு விவசாயம் செய்கின்ற போது ஒழுங்கற்ற காணிகளில் இடைவெளிக்கள் குறித்தல் பொருட்டு புதிய கருவியொன்று – 73 ஆம் வருடாந்த அமர்வு. இலங்கை விஞ்ஞான வளர்ச்சி சங்கம், கொழும்பு. பக்கம் 13

FINANCE MANAGEMENT



நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவு

சேவையணி

கலாநிதி. ஏ. பீ. கீர்த்திபால (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீச்சடி)	-	பணிப்பாளர்/பிரதான நிறைவேற்றதிகாரி
கலாநிதி. டப். ஆர். பீ. விதாரம (விவசாய விஞ்ஞானமணி, எம்பில், பீச்சடி)	-	பிரதிப் பணிப்பாளர் (ஆராய்ச்சி, தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு)

நிர்வாகப் பிரிவு

திரு. பீ. கே. என். பிரியதர்ஸன (விஞ்ஞானமணி வர்த்தக நிர்வாக (விசேட), சீ.பீ.ஏ)	-	உதவி பணிப்பாளர் (நிர்வாக) முதல்
கலாநிதி. சீ. எபிடவல (பீச்சடி)	-	நிர்வாக உத்தியோகத்தர்
திருமதி. டி. ஏ. எம். ஜி. ஜயதிலக	-	சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. ஜே. கே. சந்திரலதா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)
திருமதி. டி. எம். கே. சேனாதீர்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
செல்வி. எம். எம். ஜி. கே. மணிக்கடவர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுத்தர்)
செல்வி. எம். ஏ. ஆர் சமரசேகர	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி. ஓ. யு. சுபசிங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திரு. டபிள்யூ.ஏ.சமிர மதுசங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (தட்டச்சாளர்/எழுத்தர்)
திருமதி ஏ. கே. ரத்நாயக்க	-	பிரதான தொலைபேசி இயக்குநர்
திரு. ஒஸ் டின் பெரேரா	-	சாரதி
திரு. எஸ். எல். பீரிஸ்	-	சாரதி
திரு. எச் எல். யூ. எஸ். பிரேமரத்ன	-	சாரதி
திரு. ஜே. பீ. எஸ். பி. கருணாதிலக	-	சாரதி
திரு. டி. பி. கே. ஜயரத்ன	-	சாரதி
திரு. ஆர். ஜி. டி. ஏக்கநாயக்க	-	சாரதி
திரு. எச். எஸ். ஏ. பிரசன்ன குமார	-	சாரதி
திரு. ஜீ.டபிள்யூ.எம். பீ. எஸ். மானவடு	-	சாரதி
திரு. ஏ.எம். விஜேரத்ன பண்டா	-	சாரதி
திரு. டபிள்யூ. ஏ. கே. பிரிஸாந்த	-	சாரதி
திரு. கே. துமிந்த மஞ்சல அபேசிரி	-	சாரதி

பராமரிப்புப் பிரிவு

பீ. எஸ். கே. தஹநாயக்க (விஞ்ஞானமணி)	-	வேலை பரிசோதகர்
திருமதி. டி. எச். எஸ். விஜேசிங்க	-	வேலை பரிசோதகர்
திருமதி. டி. எச். எஸ். கமகே	-	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. ஆர். பாலமுரே	-	மின் தொழில்நுட்ப விவலாளர்
திரு. டி. டபிள்யூ. எஸ். சிந்தன	-	மர வேலை
திரு. ஆர். பீ. குலதுங்க	-	மின் தொழில்நுட்பாளர்
திரு. டி. எச். தர்மதாச	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. எச். பீ. சந்திரவன்ச	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்
திரு. கே. எச்.வீரத்ன	-	நீர் பம்பு இயக்குநர்

கணக்குப் பிரிவு

செல்வி. டி. எம். ஜே. என் திசாநாயக்க (டி.ஊழஅஇ ஆடீஎ.)	-	கணக்காளர்
திரு. ஜி. பீ. கோதாக்கொட (டி.ஊழஅ)	-	கணக்கு உத்தியோகத்தர்
திரு. ரி. எம். எஸ். எல். தென்னகோன்	-	பதிவாளர்
திரு. எச். எம். எச். நந்ததேவ	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திருமதி. ஏ. கே. அமரகோன்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
திரு. டி. எம். பீ. நிக்ஷன்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
செல்வி வீ. எஸ். வீரசிங்க	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு எழுத்தர்)
செல்வி பீ. டி. என். அனுருத்திகா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் கணக்குழுத்தர்)

கேள்வி பிரிவு

திரு. எச். பி. ஆர். குமாரபீ. பீ. (மனேஜ்மன்ட்) -	கேள்வி உத்தியோகத்தர் (17.5.18 வரை)
செல்வி. எஸ். கரங்கிகா சதராணி -	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
திரு. ஏ. பீ. யூ. எஸ். டி. எல்வா -	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)
டபிள்யூ. ஜி. எஸ். மெணிகே -	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

களஞ்சியசாலை

திரு. ஆர். பி. நிரோஷண்	-	களஞ்சிய பொறுப்பாளர்
திரு. ரீ. ரஞ்சித் பிரிஸ்	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

உள்ளக கணக்காய்வுப் பிரிவு

திரு. எஸ்.பி. வை. முணின்திர ICA (Intermediate), MAAT)	-	உள்ளக கணக்காய்வாளர்
திரு. எல். எஸ். தயாநந்த	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)

வருடத்தினுள் நிறைவேற்றிடப்பட்டுள்ள பணிகளின் பொழிவு

- பத்தரமுல்லையில் அமைந்திருந்த கொழும்பு அலுவலகம், தளங்கம் தெற்கு, பாலாவத்தை வீதி, இல. 21 ஏ, எனும் இடத்திற்கு கொண்டு செல்லல்.
- சிரேஷ்ட பரிசோதனை உத்தியோகத்தர், ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் பதவிகளின் இரு வெற்றிடங்கள் அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர், அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப பதவி இரண்டு மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு) இரு பதவிகள் என்ற வகையில் எட்டு வெற்றிடங்கள் நிறப்பல்.

- வரவு செலவு, வருடாந்த கணக்குகள் மற்றும் சாதனைகள் தொடர்பாக அறிக்கைகள் ஏற்பாடு செய்தல்.
- நிறுவனத்தின் அபிவிருத்தி மற்றும் உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் மேல் முன்னேற்றிப்படுத்தல்.
- நிர்வாக, மனித வள, பராமரிப்பு மற்றும் நலன்புரி அலுவல்கள் போன்றே நிறுவனத்தின் ஆய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி அலுவல்கள் தொடர்பாக தேவையான சேவையாளர் பயிற்சியளித்தல்கள் மேற்கொள்ளல்

ஊழியர்களை வளப்படுத்தல் மற்றும் உந்துகை ஊழியர் தொகுதிக்கான ஆட்சேர்த்தல்

சி.ரு. டபிள்யூ. எல். ஐ. விஜேசேகர	-	சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.01.02
திரு. பி. ஏ. கருணாதிலக	-	அபிவிருத்தி உத்தியோகத்தர்	2017.01.09
செல்வி. பி. ஏ. லக்மா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.01.09
திரு. ஐ. பி. மானவடு	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.07.04
திரு. வை. ஏ. பி. கே. தயாசேன	-	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2017.07.06
செல்வி. எஸ். ஏ. டி. குமாரி	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.11.15
டபிள்யூ. பி. எஸ். மெனிகே	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.11.15
எம். ஜி. ஜி. என் செவ்வந்தி	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.01.09

2017ஆம் ஆண்டினுள் சேவையணி பிரள்வு

ஓய்வுப் பெறல்

திரு. எச். என். ஏ பிரசன்ன	-	பொதுத் தொழில்லாளர்	2017.03.31
ஆர். பி. டி. எஸ். டி. திசாநாயக்க	-	பொதுத் தொழில்லாளர்	2017.05.02
திரு. டபிள்யூ. பி. ருவனப்புர	-	பொதுத் தொழில்லாளர்	2017.11.23
செல்வி. பி. ஏ. எஸ் ஐராங்கனி	-	இரசாயனக்கூட கள உபயத்தாயகர்	2017.12.24

இராஜநாமா

திரு. எச். எம். ஏ என்.டி. செனெவிரத்ன	-	தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர்	2017.04.04
திரு. ஏச். பி. ஆர். குமார	-	கேள்வி உலுத்தியோகத்தர்	2017.05.18
திரு. ஏல். ஐ. ஆர் விஜேசேகர	-	சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	2017.05.22
செல்வி. பி. ஏ. லக்மா	-	முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு)	2017.07.04

சேவையணி பயிற்சிகள் மற்றும் பயணங்கள் (வெளிநாட்டு)

- 1 ஆராய்வு உத்தியோகத்தர் எச். ஏ. விக்கிரமசிங்க அவர்கள் 2017 பெப்ரவரி மாதம் 17 வரை இந்தியாவில் பங்களித்தவோரில் ஹய்திராபாதில் இடம் பெறுகின்ற விவசாய வியாபாரங்களில் தொழில்வான்மை அபிவிருத்தி நுற்பமுறைகள் தொடர்பான பயிற்சி அமர்விற்கு பங்களித்தனர்.
- 2 தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் திரு. ஏம். கே. பி.சீ. குணவர்தன 2017 மே 03 ஆம் திகதி முதல் ஜூன் 01 ஆம் திகதி வரை சீனாவில் இடம் பெற்ற இரக்குமதி

மற்றும் ஏற்றுமதி விவசாய உற்பத்திகளின் நோய்கள் மற்றும் நோய்காவிகள் தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வில் பங்கேற்றினர்.

- 3 ஆராய்வு உத்தியோகத்தர்களான பீ. ஏ. ஏ. சதுராங்க மற்றும் திரு. பீ.ஏ. குளசேகர என்போர் 2017 ஏப்ரல் மாதம் 28 ஆம் திகதி முதல் மே மாதம் 18 ஆம் அதிதி வரை சீனாவில் யுனான் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற கரும்பு மரத்தின் வேர் தொகுதி ஆராய்வு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.
- 4 தலைவர் திரு. கே. ஏ. எ.பி. கருணாசேன மற்றும் 2017 ஜூன் 17 ஆம் திகதி முதல் 25 ஆம் திகதி வரை எல் ஸெல்வதோரில் இடம் பெற்ற 51 வது சர்வதேச சீனி சம்மேளனத்திற்கு பங்கேற்றினர்.
- 5 பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. ஏம். ஏஸ். பெரோரா 2017 ஆகஸ்ட் மாதம் 21 ஆம் திகதி முதல் 26 ஆம் திகதி வரை பிரிஸ்லீவில் இடம் பெற்ற 51வது சர்வதேச சீனி மாநாடில் பங்கேற்றினர்.
- 6 தலைவர் திரு. கே. ஏ. எப். கஜணாசேன மற்றும் பணிப்பாளர் / பிரதான நிறைவேற்று அதிகாரி கலாநிதி திரு. ஏ.பி. கீர்திபால ஆகியோர் 2017 ஆகஸ்ட் 29 ஆம் திகதி முதல் செப்டம்பர் 02 ஆம் திகதிவரையான காலத்தினுள் உத்தியோகப்பூர்வமான ஒப்பந்தங்களில் கைச்சாத்திடுவதற்காக சீன மக்கள் கூட்டரசின் யுனான் விவசாய விஞ்ஞான அகாடமி மற்றும் யுனான் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் சுற்றுமூலில் நிகழ்ந்தனர்.
- 7 சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் ஏ. எஸ். சீ. லில்வா மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களான திரு. ஏல். ஏம். ஜே. ஆர். விஜேவர்தன மற்றும் ஜீ. ஏ. ஏ. சதுராங்க ஆகியோர் 2017 செப்டம்பர் 24 முதல் ஆக்டோபர் 01 ஆம் திகதிவரை ஐக்கிய நாடுகளில் இடம்பெற்ற ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் லய்ஸிமீற்றர் தொகுதிகள் தொடர்பான பயிற்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.
- 8 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கே. ஏச். லே. அபேர்தனமற்றும் சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் திரு. ஏ. எஸ். ஏம். ஏ. பெர்னாந்து. ஆகியோர் 2017 ஆக்டோபர் 15 ஆம் திகதி முதல் 28 ஆம் திகதி வரை தாய்லாந்தில் ஆசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற விசாய டிரோன பாவனை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.
- 9 நிருவாக உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. சீ. ஏபிடவெள, சிரேஷ்ட உதவியாளர் (கணக்கு) திரு. ஜி. எம். ஏஸ். நுந்ததேவ மற்றும் சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுவினைஞர் மற்றும் தட்டச்சாளர்) திருமதி. ஜே. கே. சுந்திரலதா ஆகியோர் 2017 ஆக்டோபர் 15 முதல் 19 ஆம் திகதி வரை மலேஸியாவில் இடம்பெற்ற நிறைவேற்று வலுகள் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.
- 10 கணக்கு உத்தியோகத்தர் திரு. ஐ. பி. கோதாகொட 2017 திசம்பர் 02 ஆம் திகதி முதல் 06 ஆம் திகதி வரை அலேஸியாவில் இடம்பெற்ற நிறைவேற்று வலுகள் அபிவிருத்தி பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.
- 11 உதவிப் பணிப்பாளர் (நிருவாக) திரு. ஜி. கே.என். பிரியதர்ஸன 2017 திசம்பர் மாதம் 10 முதல் 16 ஆம் திகதி வரை தாய்லாந்தில் புராபா பல்கலைக்கழகத்தில் இடம்பெற்ற தொழில்வாண்மை நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் அமைப்பு முகாமைத்துவம் தொடர்பான சர்வதேச பிற்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.

நீண்டகால பயிற்சிகள் (உள்நாட்டு)

- 1 பொருளியல், வடிவியல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப துறைகளின் சிரேஷ்ட ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி பீ. டி. எஸ். கே. ஆரியவன்ஸ் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவின் ஆராய்ச்சிஉத்தியோகத்தர் திரு. எச். ஏ. எஸ். வீரசிங்க தமது கலைநிதிப் பட்டத்தினை தொடர்பான கற்கை அலுவல்கள் பேராதனை விவசாய விஞ்ஞான பட்டப்பின்பட்ட நிறுவனத்தில் தொடர்ந்து மேற்கொண்டுப் போகப்பட்டது.
- 2 பயிர் பாதுகாப்புப் பிரிவின் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி. ஏ. என். டபிள்யூ. எஸ். துஷாரி தமது எம். பில். பட்டம் தொடர்பான கற்கை அலுவல்கள் பேராதனை விவசாய விஞ்ஞான பட்டப்பின்பட்டத்தில் 2017 பெப்ரவரி 01 ஆம் திகதி முதல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது.

சேவையணி பயிற்சி (உள்நாட்டு)

குறங்கால பயிற்சிகள், வேலைப் பட்டறைகள் மற்றும் சம்மேளனங்கள் (உள்நாட்டு)

1. தொழில்நுட்ப பரவலாக்கல் உத்தியோகத்தர் திரு. டி. ஜி. மபிள்யூ. பொத்தாவல மற்றும் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திருமதி. ஏஸ். ஏம். ரு. ஏ. மாரலந்த 2017 ஏப்ரில் 27 ஆம் திகதி கொழும்பு தைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற “றுமுசம டகைந டயடயஊந கழச உநைவெனைவள : முநல வழ ன்ரஉஉநளள” என்ற தழைப்பின் கீழ் ஒரு நாள வேளைப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
2. தொடர்புப்பட்ட அனைத்து உத்தியோகத்தர்கள், 2017 மே மாதம் 30 மற்றும் ஜூன் 15 ம் எனும் இரு நாட்கள் அம்பிளிப்பிட்டி சரத்சந்திர ஹோட்டலில் திரு. பிதிஸ்ஸ ரணசிங்க அவர்களால் நடாத்திடப்பட்ட அரச கேள்வி செயற்பாடு தொடர்பாக இருநாள் பிற்றி வேலைப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
3. ஆனைத்து விஞ்ஞானப் பூர்வமான உத்தியோகத்தர்கள் 2017 ஜூலை மாதம் 04 மற்றும் 05 ஆம் எனும் இருநாட்கள் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பேராசிரியர் திரு. ஆர். ஓ. தட்ல் அவர்களால் மேற்கொள்ளப்பட்ட விசாய ஆராய்வுகளின் போது உயிரியல் பாவனை தொடர்பான பயிற்சி நிகழ்வொன்றில் பங்கேற்றினர்.
4. முன் தொழில்நுட்ப வியலாளர் திரு ரஞ்சித் பாலளமுரே 2017 ஜூலை மாதம் 13 முதல் 16 ஆ் திகதிவரை நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரண பயிற்சி நிலையத்தில் இடம் பெற்ற சுய இயக்க மின் அமைப்பு பராமரித்தல் தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றனர்.
5. களஞ்சிய பொறுப்பாளர் திரு. ஆர்.பீ. எஸ். நிரோஷன மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு) ஏ. யூ. எஸ். டி. எஸில்வா என்போர் 2017 ஜூலை மாதம் 27 மற்றும் 28 எனும் இரு நாட்கள் வரையறுக்கப்பட்ட நிடிணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம்பெற்ற அலுவலக உபகரணங்கள் கட்டுப்பாடு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.

6. பதிவாளர், திரு. ரி. எம். எல். எஸ். தென்னகோன் மற்றும் முகாமைத்துவ உதவியாளர் (எழுதுவினைஞர் மற்றும் தட்டச்சு) திரு. ஐ. எம். ஏ. மெணிக்கடவர மற்றும் திருமதி எம். ஏ. ஆர். சமரசேகர எனும் அம்மணிமார்கள் 2017 ஜூலை மாதம் 24 முதல் 26 ஆந் திகதி வரை வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம்பெற்ற எழுதுவினைஞர் நிபுணத்துவங்கள் தொடர்பான மூன்று நாள்பயிற்சிப்பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.
7. பண்ணை அதிகாரி திருமதி. பி. ஆர்.பி. சந்திரசேன 2017 ஜூலை மாதம் 28 ஆம் திகதி முதல் வறையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆங்கில மொழி தொடர்பான மூன்று மாத கால சான்றிதழ் பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.
8. பண்ணை அதிகாரி திரு. பி. ஆர். பி. சந்திரசேன 2017 ஜூலை மாதம் 29 ஆ் திகதி முதலட வரையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட மனித வல முகாமைத்துவம் தொடர்பான நான்கு மாத சான்றிதழ் பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.
9. சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் (கணக்கு) திர. எல். எஸ். தயாநந்த 2017 ஆகஸ்ட் 03 ஆ் திகதி வரையறுக்கப்பட்ட பிரக் ஸர்விஸ் தனியார் நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற உள்ளக கணக்காய்வு தொடர்பான பயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.
10. சிரேஷ்ட முகாமைத்துவ உதவியாளர் திரு. டபிள்யூ. ஏ. எஸ். மதுஸங்க 2017 ஆகஸ்ட் 11 ஆம் திகதி முதல் நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள் பயிற்சி நிலையத்தால் மேற்கொள்ளப்பட்ட போக்குவரத்து முகாமைத்துவை தொடர்பான உயர் பட்ட சான்றிதழ்பாடநெறியில் பங்கேற்றினர்.
11. பொது தொழிலாளர்களான (அலுவலக) திரு.என். ஏ. எச். டபிள்யூ. தலகர்தன மற்றும் திரு. கே. ஏ. வபுல் குமாரசிரி ஆகியோர் 2017 ஆகஸ்ட்டு 25 ஆம் திகதி நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள்பயிற்சி நிலையத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட நிறுவனமொன்றின் உற்பத்தித்திறனை உயர்த்தல் பொருட்டான பணிக்கோடையில் அலுவலக உதவியாளர்களின் பங்குப் பேரணம் என்றத் தழைப்பின் கீழான பகிற்சியில் பங்கேற்றல்.
12. தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் திருமதி. எம். ஆர். ஐ. பெரேரா 2017 ஆகஸ்ட் 14 முதல் 29 வரை கைதொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் இடம் பெற்ற உயவு நுண் உயிரியல் நுற்ப முறைகள் தொடர்பான பங்கிற்சிப் பட்டறையில்பங்கேற்றல்.
13. பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கலாநிதி திரு. எம். எஸ். ஏ. பெரேரா மற்றும் தொழில்நுட்ப விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர் திரு. டி. அபி. டபிள்யூ. பொத்தவெல ஆகியோர் 2017 செப்தம்பர் 11 ஆம் திகதியன்று கொழும்பு இரசாயனயியல் நிறுவனத்தில் இடம்பெற்ற தேசிய அபிவிருத்திற்காக சீனி தொழிலில் இருந்து ஈர்த்திடப்படாத மூலங்கள் என்ற தழைப்பின் கீழ் எனும் வேலைப்பற்றறையொன்றில் பங்கேற்றினர்.
14. சாரதி திரு. டபிள்யூ. எம். ஏ. கே.பெரியஸாந்த 2017 செப்தம்பர் 21 ஆம் திகதியன்று நிர்மாணிப்பு மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள் பயிற்சி நிலையத்'தில் இடம் பெற்ற விஞ்ஞானப்பூர்வ பொருளாதாரமற்றும் பாதுகாப்பான வாகன ஓட்டல் தொடர்பானபயிற்சியில் பங்கேற்றினர்.

15. காரியாலய காரிய சகாயகர் .: பணிவிடையாளர் திரு. எச் எம் லசந்த 2017 நவம்பர் 27 மற்றும் 28 ஆம் திகதிகளில் வறையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ நிதியத்தினால் நடாத்திடப்பட்ட அலுவலக காரிய உதவியாளர்களின் மண்பாங்குகள் மற்றும் அவர்களின் கடமைகள் என்ற தழைப்பின் கீழான பயிற்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.
16. உதவி பணிப்பாளர் (நிருவாக) திரு. பீ. கே. என். பிரியதர்ஸன 2017 திசெம்பர் 04 மற்றும் 05 ஆம் திகதிகளில் வறையறுக்கப்பட்ட நிபுணத்துவ அபிவிருத்தி நிதியத்தில் இடம் பெற்ற ஒழுக்க நடவடிக்கைகள் தொடர்பான பயிற்சியொன்றில் பங்கேற்றினர்.
17. ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் திரு. எம். ஜீ. ஜீ. என். செவ்வந்ததி 2017 திசெம்பர் 21 ஆம் திகதி இலங்கை விவசாய ஆராய்ச்சி கொள்ளைகள் சபையினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட கறுத்திட்ட பிரேரணைகள் தயாரித்தல் தொடர்பான பயிற்சிப் பட்டறையில் பங்கேற்றினர்.

கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழு அறிக்கை - 2017

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 ஆம் ஆண்டுக்கான, கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ குழுவின் 04 கூட்ட அமர்வுகள் நடாத்தப்பட்டுள்ளது. இவ் வருடத்திலும் நிறுவனத்தின் ஆராய்வு அலுவல்களின் போன்றே நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவின் முன்னேற்றம் மற்றும் சிக்கல்கள் தொடர்பாக களந்துரையாடப்பட்டது.

குழுக் கூட்டங்களின் அறிக்கைகள் ஆளுகை சபையிடம் செலுத்தலும், அதிலிருந்து உள்ளடங்கும் விடயங்கள் தொடர்பாக மேலும் களந்துரையாடல் மூலம் நிறுவனத்தின் நிர்வாக மற்றும் கணக்குப் பிரிவின் அலுவல்கள் எவ்விதமான தடைகளுமின்றி மேற்கொண்டுப் போக இயலுமாகியது. முக்கியமாகவே அரசு கணக்காய்வாளர்களால் முன்வைக்கப்பட்டுள்ள கணக்காய்வு அவதானிப்புகள் மற்றும் அது தொடர்பாக வழங்கப்பட்டுள்ள அது தொடர்பாக வழங்கப்பட்டுள்ள பதில்கள் களந்துரையாடலுக்கு உட்படுத்தல் மற்றும் அதனை நிரவத்தியமாக்குவதில் கவனம் செலுத்தல் மூலம் கணக்காய்வு அவதானிப்புகளை குறைத்துக்கொள்வதற்கு இயலுமாகியது.

அதற்கு மேலதிகமாக, நிறுவனத்தில் ஸ்தாபிக்கப்பட்டுள்ள உள்ளக நிர்வாக அமைப்பிற்கு மற்றும் அரசு சுற்று நிருபங்களுக்கு அனுசூலமான முறையில் நிறுவனத்தின் அலுவல்கள் மேற்கொண்டுப் போவதற்கும் ஆளுகை சபைக்கு தீர்மானங்கள் எடுப்பதற்கும் தேவையான தகவல்கள் பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டு நிறுவனத்தின் கணக்காய்வு முகாமைத்துவ குழுவின் பணிக்கோடலை குறையின்றி நிறப்பம் செய்துள்ளது.



எஸ்.பி. வை முனிந்திர

செயலாளர் / அழைப்பாளர்

2018 பெப்ரவரி மாதம் 15 ஆம் திகத

கணக்காய்வு செய்யப்பட்ட
நிதிசார் அறிக்கைகள்

கரும்பு அராய்ச்சி நிறுவனம்

2017 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கு முற்புற்ற நிதிசர் வினைத்திறன் கூற்று

விபரம்	குறிப்பு	2017 ஆம் ஆண்டு	
		ரூபா	2016 ஆம் ஆண்டு ரூபா
தொழில்நுட்ப ருமானம்			
திறைச்சேரி நிதிகளளளள்	மூல்தன	17,700,000.00	53,000,000.00
	மீண்டவரும்	205,130,000.00	250,000,000.00
கறுத்திட்ட நிதிகள்		10,000,000.00	12,000,000.00
உள்நாட்டு உற்த்திகள் மீது ஸெஸ் மேலதிக குறிப்புகள்			
குறிப்பு 1-2		4,484,550.00	1,437,670.00
ஏனைய வருமானங்கள்	10	22,678,341.63	23,038,027.14
மீலதிக நிதி கொளடவனவு தொடர்பாக			50,000,000.00
		259,992,891.63	389,475,697.14
தாழில்நுட்ப செலவீனங்கள்			
சேவையாளர் கட்டனங்கள்	11	179,771,941.65	179,594,282.69
போக்குவரத்து செலவீனங்கள் கூட்டு			
கொடுப்பனவு		2,344,695.63	2,513,622.20
வெளிநாட்டுப் பயணங்கள்		7,621,383.46	787,291.65
வழங்கல்கள் மற்றும் வனிகப் பாவனைகள்	12	5,195,863.14	3,862,315.28
பராமரிப்பு	13	28,992,400.36	17,384,252.06
ஒப்பந்தச் சேவைகள்	14	36,744,192.10	12,747,881.56
ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிரத்தி	15	12,076,662.94	27,402,552.03
கீற்டல்கள்		55,276,233.43	44,624,297.78
ஏனைய தொழிற்பாடு வெலவீனங்கள்	16	11,265,566.16	11,877,079.08
நிச்சமற்ற கடன்			367,839.81
தொழிற்பாடு செலவீனங்கள்		339,288,938.87	301,161,414.14
தொழிற்பாடு செயற்பாடுகால் ஏற்பட்ட மிகிதம்		(79,296,047.24)	88,314,283.00
நிதார் செலவீனம்		106,364.12	115,492.84
தொழிற்பாடல்லாத வருமான செலவீனம்		(79,402,411.36)	88,198,790.16
வளமற்ற உறுப்புகளுக்கு முன்னர் தேறிய மேலதிக மீதம்			
		(79,402,411.36)	88,198,790.16

இல் நிதார் கூற்றுகள் ஏற்பாடு செய்து முன்னேற்றுவைத்தல் தொடர்பாக செயற்படுதல் நிறுவனம்சார் செயற்பாடாகவும் உள்ளடங்குகின்ற தகவல்களின் பொறுப்பும் நிறுவனம் சார்ந்ததாகும். குணக்காய்வு கொள்கைகள் பக்க இலக்கம் முதல் பக்க இல. வரை மற்றும் பக்க இல. முதல்பக்க இல. வரை யான நிதார் கூற்றுகளின் ஒரு பாகம் முன்வைத்தல் நிருவாக சபையின் கடமையாகும்.

நிதிக்க கூற்றுக்கள் ஆளுகை சபையினால் அனுமதிக்கப்பட்டு இருப்பதோடு அவர்கள் தொடர்பாக கைச்சாத்திடுகின்றோம்.

கே. ஏ. எ.பி. கருணாசேண
தலைவர்

கலாநிதி ஏ. பி. கீர்த்திபால
பிரதான பணிப்பாளர் / நிறைவேற்று அதிகாரி

ம. எம். ஜே. என். துலிஸனநாயக்க
கணக்காளர்

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம்

31 திசைம்பர் 2017 இல் இறுதியடைந்த வருடத்திற்காக நிதிக் கூற்று வெளியீடுகள்

விபரம்	2017 ரூபா	2016 ரூபா
பொது செயற்படுகளால் ஏற்பட்ட மேதிகமான தொகை ரூபா பாக்கி	(79,402,411)	88,198,790
நிதியல்லா அசைவுகள்		
களிவு	55,276,233	44,624,298
நன்கொடை ஒதுக்கீடுகள்	9,545,034	-11,690,136
மருத்தவ உதிகள் தொடர்பான ஒதுக்கீடுகள்	(41,686)	229,298
கணக்காய்ப்பு ஒதுக்கீடுகள் பொருத்தல்கள்.	-	200,000
முன்னாள்வருடத்தன் பொருத்தல்கள்	296,232	3,922,310
உயர் சொத்துக்களின் கீறிடுதல்கள்	85,405	-27,494
நூணாவித வருமானங்கள்	-	-10
சேயற்படு மூலதன மாற்றங்களுக்கு முன்னரான இலாபம்/(நட்டம்)	(14,241,194)	125,457,056
கடனாளர்களின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	37,293,880	-34,753,530
தோகை மதிப்பீடு அதிகரிப்பு - குறைப்பு	(1,373,095)	-5,068,830
இறுதியடையா வேலைகளின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	-	2,530,752
குடன் மீதான கடித முற்பணங்களின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	18,143,992	-11,601,369
முற்பணம் மற்றும் முன் கட்டனங்களின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	230,000	621,000
சேவையாளர் கடன் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	919,833	452,649
கடனாளர்கள் மற்றும் செலுத்த வேண்டிய செலவுகளின் அதிகரிப்பு - குறைப்பு	13,338,379	2,011,641
வேலை நன்கொடை செலுத்தல்கள்	(1,168,022)	-826,643
மருத்தவ உதவி செலுத்தல்கள்	(45,114)	-32,146
சேயல் முறை செயற்பாடுகளால் பெற்ற வருமானம்	67,339,853	-46,666,476
முதலீடு செயற்பாடுகளால் ஏற்பட்ட நிதி வழிகள் சோத்துக்கள் தொகுதி மற்றும் இயந்திரோபகரணங்கள் விலைக்கு வாங்கல்கள்	(67,762,732)	-90,298,389
நன்கானயஉம டமூளாடனசடீ தஇளமய உமன் தஞ ரஞஇர் அமுதனலாமய	(67,762,732)	-90,298,389
ரஙழஇய லன ரஙழஇய ரைனம ≤ தஇ தஞ லுறீழயமு தநஃர (றளங்ர)	(14,664,073)	-11,507,809
டனஇ அபி:கழா நனசீகோய ரஙழஇய லன ரஙழஇய ரைனம தஇ வடறீத	185,609,894	197,117,703
டனஇ அபி:கழா நதனமைகாய ரஙழஇய லன ரஙழஇய ரைனம தஇ வடறீத	170,945,821	185,609,894
ரஙழஇய லன ரஙழஇய ரைனம - தஇ கலுயஜா ப்லுயகஇயஜமு		
நெடூறீ கலுயஜா	18,616,141	17,696,752
னேமுயனன.னச ிஇயய்ய	89,122,043	104,705,504
யை:னதச `நமயஅறீ	63,207,637	63,207,637
வடறீத	170,945,821	185,609,894

2017 கழநை 31 னாமய ரகூஇர்யத அமுடனலுமாய றழனஇ பைலமய

		<u>2017</u>	<u>2016</u>
		ரூபா	ரூபா
1	கழயஅஇ அளபீர் லன மயக்களமுயஅடசமு		
2	அனபிகளேய.ளட களா	<u>2017</u>	<u>2016</u>
		ரூபா	ரூபா
	இளஅள ஁தர்	1,080,816.20	865,979.47
	தனலம றுயதநளானத லன மள்யுரீத	1,621,722.00	2,055,625.60
	க.னளந.ளஇள றுயதநளானத லன மள்யுரீத	11,723,161.88	13,802,160.08
	மயக்களமுயஅடசமு றுயதநளானத லன மள்யுரீத	1,063,256.56	947,432.10
	டிமயமும	626,996.00	970,928.00
	கைளனேமும	166,204.00	166,204.00
	அகாயஜமு	6,551,617.95	2,718,095.47
	கதம்ய	65,744.77	
	அனபிகளேய.ளட கள.காய வடூரீத	<u>22,899,519.36</u>	<u>21,526,424.72</u>
3	கதச' லை றகமடூரீய இநர் ம்றூர் றழனளர்	<u>2017</u>	<u>2016</u>
		ரூபா	ரூபா
	ற்யளடனசர்:		
	அமுனகழயலுளா இதி .நமளூர்	3,523.31	53,723.31
	ரமய றாழர்	158,860.20	125,860.20
	டிமயமும	17,071.05	6,071.05
	கதம்ய றுக்லயஜ ற்யளடனசர்	2,205,800.63	607,607.80
	அகாயஜமு	208,045.92	93,876.01
	கதம்ய	8,551.09	537,589.54
	இநர் ம்றூர் கஅனஇள:		
	யை:ததர்நமயதுரீ - ஁னடிள	3,345,061.01	2,674,898.13
	ளேமுயளன.னச ிஇயதுய- ரல஁ம	1,334,717.74	1,007,562.7
	நெ஁டூரீத		
	கதம்ய இநர் ம்றூர்:		
	முாதச இளஅள கல்ன இளடளபுஇள .னயுரீ	191,961.00	191,961.00
	தர்னஅறுள றசரங்றுஇய		36,000,000.00
	கயைதட முா:		
	மளதனள முா (றுஅ கஇயடும 02)	5,684,566.60	6,028,552.14
	றனஅமுன முா (றுஅ கஇயடும 03)	23,477,701.85	22,038,970.99
	ற்யதை ற்யளடனசர் (றுஅ கஇயடும 04)	15,250.00	9,000.00
	அன அநனா முா (றுஅ கஇயடும 05)	(400.00)	(400.00)
	ற்யூசந அநனா முா / கரனய: தனலம (றுஅ கஇயடும 06)	3,845,704.68	5,869,632.87
	தநபங்அய ற்யளடனசர்	-	(500.00)
	கஅன்ய முா	2,500.00	
	முா .நளகானய:		
	றுக்லயஜ முா:		
	டமய்கஇய றனளமள அங்முய றைன.ர (ற்ச பைலமய 1.3)	1,000,000.00	1,000,000.00
	டமய்கஇய றனளமள அங்முய றைன.ர (ற்ச பைலமய 1.3)		385,333.00
	றுக்லயஜ முா .நளகானய:		
	கதைம.இ றனளமள றைன.ர றுடய றுடளமள	1,063,130.80	3,317,317.00
	.இய ரு றனளமள றைன.ர-கழயலுளா றனளமள		282,870.00
	இ஁டன றனளமள கஅனுமுய.இளட றைன.ர	1,825,343.73	758,593.73
	றந்ளரகஇய தநபுஇள றைன.ர		-
			1,131,752.50

	வீ உளு றைமள இலுன அஙழய.இளட றைளர	480,930.00	
கதசீ லை றகமடரீய இந்ரா றங்ரீ றனழனாீ தஇ வடரீத		<u>44,387,389.61</u>	<u>82,601,202.03</u>
4 றனகானயஉம (கடயி டனஇனம):		<u>2017</u>	<u>2016</u>
		ரூபா	ரூபா
	னேமுயளன.னச ிஇயதுய- ரலஉம நெலுடரீத	89,122,043.18	104,705,504.39
	யை:னதச 'நமயதுரீ -உன்ளட ட்ளபி டளீக் நெலுடரீத	500,000.00	500,000.00
	யை:னதச 'நமயது(அனபிக்னயனனட) - உன்ளட ட்ளபி டளீக் நெலுடரீத	62,707,637.38	62,707,637.38
கடயி டனஇனம றனகானயஉம தஇ வடரீத		<u>152,329,680.56</u>	<u>167,913,141.77</u>
5 டஇளமய க.ஈ லை கதமய 'நமயதுரீ		<u>2017</u>	<u>2016</u>
		ரூபா	ரூபா
	டனானஇனா றுஅடசமு றீயதந்ளனத லை மங்ரீ	6,160.00	6,160.00
	சழ்தன .நமனக் டீ னெ றறஇயகஇகஅனஇ	(26,234.26)	(26,234.26)
	இள டீ ரமுயளஇ	150,100.00	150,100.00
	னெறனலைள் றறஓஇளஅயளா கயை . .நயை னைஇளமயள	155,000.00	155,000.00
	வீ டீ வமய கமடீதடய கனையுயகஇனஉளடய	118,375.00	118,375.00
	டிமயகமுனகஈமய லுமுள இலுன கரீத	2,500.00	2,500.00
	டிமயகஇய டீமு கயைதன றைனாடனச னள்ளா	1,500.00	1,500.00
	னாளகஇனயமய வடயனளஉமய வய உளு கஅகசன றஉளய	90,000.00	90,000.00
		144,000.00	144,000.00
		90,000.00	
		150,000.00	
டஇளமய க.ஈ லை கதமய 'நமயதுரீதஇ வடரீத		<u>883,900.74</u>	<u>653,900.74</u>
6 ரஙழஇய லன ரஙழஇய றைனம		<u>2017</u>	<u>2016</u>
		ரூபா	ரூபா
	றுளதஇத .ளமுங் றலு 295 1001 0000005	6,642,838.06	239,676.70
	யெ்சரஙஇயஇ .ளமுங் றலு 208 1001 2 1334359	2,906,193.01	1,076,833.95
	இலுன நெலுடரீத யெ்சரஙஇயஇ .ளமுங் றலு 2729775	4,670,961.71	6,617,704.83
	டமயகஇய	100,000.00	100,000.00
	டளஇளகமன:கூ	100,000.00	100,000.00
	றுளதஇத .ளமுங் றலு 295-1-001-8- 0000186	544,384.53	178,103.83
	டிளபி டளீ ரலஉம நெலுடரீத-யெ்சரஙஇயஇ .ளமுங் றலு 208-2001-0-1334359	71,937.40	567,428.47
	ரலஉம நெலுடரீத- றுளதஇத .ளமுங் றலு 295-2-001-7-0020749	3,579,826.03	8,817,004.00
ரஙழஇய லன ரஙழஇய றைனம தஇ வடரீத		<u>18,616,140.74</u>	<u>17,696,751.78</u>

மு பர ரந்தயயை	97,000.00	
கயனகான்பன இலுன	91,320.05	
ரஞ வமயயீ வஇயயை	73,719.99	
ரஞ உஞ யைகயயயை	374,782.50	
ரங்மாளயயீ கரயயயை	4,329.00	
கதமங்ச ருக்கயயை டிக்கஇயயிமுடஇயயை	15,600.00	
ஏஇளப் டி னைடளாங்ரீயீ	644,026.85	

ரங்ஓ க.பா ரங்ரீ ப்ரழீ **20,686,978.53** **5,977,087.41**

	2017	2016
	ரூபா	ரூபா
8 ருஅசுக்ரழ		
இளா	423,253.71	436,847.91
டிமயமும	68,385.00	700,890.00
ந்ளடனஇ	790,477.32	707,452.63
நஅநஇய லன மையமளகரீமும	166,580.93	313,677.51
தனலம ருடிதந்ரீனத லன மங்ரீ	81,650.00	17,730.00
டரீஇன	125,500.00	
அகாயஐமு ப்ரழ		113,010.50
இளஅன ஓதர்	2,020.00	3,799.00
னெமள ஓதமும டபாங்ரீ	34,060.00	
சடம		
ரமய ப்ரழ - கமுயலுனா	78,501.50	63,808.00
ரமய ப்ரழ - ப்கமுயலுனா	3,000.00	
தந்பங்ரய லன கரீம	1,016,829.08	952,133.81
யைனேமும	368,328.33	765.00
கயைதட தமயனா		3,762.50
றுஅம ப்ர ஓ		
டனானஇ லன மம்மு ருஅடசமு	450.00	22,370.00
றுயதந்ரீனத		
கனஎந்ளஇள மங்ரீரீத லன	2,210.00	20,825.00
றுயதந்ரீனத		
கயைதட ர: னைமுட ரசரங்ரழ	2,269,850.39	1,998,669.11
கயைதன மளாங்ரடங்ரடாளமயக னேசடனச	272,382.01	247,353.35
ரசரங்ரழ		
அஞலஞமுங்ர முனரமன	38,000.00	
டிமுயசன முக புமுனந்சமுசள நுஞ்ரனெள	105,043.00	
டமய்கஇய த்ரீனஅனஇள ப்ரழ	676,131.62	
கதமய நைஅனூர்	35,913.00	
அமுனகமுயலுனா இதி நமன ந்ரீளடனச	(50,000.00)	
தந்பங்ரய லன கரீம ரளங்ர டள	3,136.97	2,736.97
கதமய திரமன		17,500.00
றனலனச லன றந	1,260.00	2,590.00
கதமய நைஅனூர்	49,072.50	31,789.00
றனசடயஐட கயைதன னயைரீ	797,612.57	18,300.00
மனீள ப்ரழ		63,837.30
ரங்ரயமுச னயைரீ		18,450.00
அகாயஐமு ந்ரீளடனச		(2,400.00)
கதமய ந்ரீளடனச	(4,840.00)	(631,740.00)
முள		(30.00)
கலுயஐ ந்ரீளடனசர்	(784,631.62)	(100,000.00)
ரமய ப்ரழ ந்ரீளடனச	(15,000.00)	(11,000.00)
டி அஞ வரமுய அனஇம ளமுங்ர	(2,645,677.47)	(10,410.26)
டி பீ வரமுய அனஇம ளமுங்ர	(227,096.62)	51,196.49
ரங்ஓ ருஅசுக்ர ப்ரழ	<u>3,682,401.92</u>	<u>5,053,913.82</u>

9 அனபிக்னயஐளட லைன கதமய டள
டசநமுனடச ருஅ கஇயமும 10 இமயம

றுடய அகாயஐமு றனர்மா

2017 கழறநெ 31மய றதமைய தஞ தஐர ஸ்லரரஞஇர்ரா டனா னைமுமாப றமுனஈ பைலமய

	2017 ரூபா	2016 ரூபா
10 கதம்ய றழனாள்		
கயைதட முா லன கஅனஇஞ் றழனார	1,445,575.39	1,426,649.12
னேமுயனன.னச ிஇயதுயர் கஅனஇஞ் றழனார	9,297,942.74	8,627,387.21
யை:னதச ிநமயதுயர் கஅனஈளா	6,226,512.01	4,314,845.19
டிளபி ட ிநமயதுயர் கஅனஈளா	175,103.93	264,673.06
ிட றுடய ிடளமுஞகர் றழனாள்	1,362,486.00	3,174,465.00
றுடய ிடளமுஞகர் றழனா கதம்ய றழனா	-	2,068,596.00
	4,170,721.56	3,161,411.56
கதம்ய றழனாள் வடழீத	<u>22,678,341.63</u>	<u>23,038,027.14</u>
11 டனா ரமுயளஇக		
தநபஙஅய லன தீரமன	141,880,661.04	137,668,767.00
கயைதட ற:னமுட றசரஙமுஇய முனாடயதா லன கயைதன மளாஙடய்ளடாமயகய னேச றசரஙமுஇய முனாடயதா றளனஇ	19,445,751.02	17,926,356.40
	9,648,225.72	11,833,072.77
ககதழர்னமுனச	7,755,874.99	11,345,999.52
கதம்ய தீரமன	1,041,428.88	820,087.00
கதம்யறழனாள் வடழீத	<u>179,771,941.65</u>	<u>179,594,282.69</u>
12 றைஅாஙர லன அனபிகனேய.ளட னேபாமய		
ரஙரமு லன அபிதம	3,308,825.00	1,851,295.55
இளஅஙரதர்	967,419.02	1,188,512.18
ககதழர் றைஅாநர்	8,709.00	21,781.49
கதம்ய றைஅாநர்	910,910.12	800,726.06
றைஅாஙர லன அனபிகனேய.ளட னேபாமயலள வடழீத	<u>5,195,863.14</u>	<u>3,862,315.28</u>
13 மஈய்ழி ப்மாழி		
஁இஅமு சடயஐமு லன யத அடடயஐமு தன ின	1,817,239.97	1,736,322.63
தனலம ற யதநினாத லன மஈய்ழி	10,455,551.44	5,717,012.86
க.னளமந.ளஇள ற யதநினாத லன மஈய்ழி	5,820,448.95	1,415,731.70
ாமயகீமுனப.அடசமு லன டனானஇ றுஅடசமு	3,089,296.15	1,553,401.85
ற யதநினாத லன மஈய்ழி டிமயமும லன இளலளனா கீஇய	7,809,863.85	6,961,783.02
மஈய்ழி ப்மாழி வடழீத	<u>28,992,400.36</u>	<u>17,384,252.06</u>

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்

2017 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதியுடன் இறுதியடைகின்ற வருடம் தொடர்பாக உரிமைகள்மாற்றிடும் அறிக்கை

வியரம்	மீள் மதிப்பீடு சேர்வை	பகிர்ந்துகொடுக்கக்கூடிய சேர்வைகள்	மொத்தம்
2017 ஜனவரி 01 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	135,329,108.51	367,273,578.56	502,602,687.07
முன்னாள் வருடத்தின் பொறுத்தல்கள்: மேலதிக குறிப்பீடுகள்:	-	(296,231.65)	(296,231.65)
காலத்திற்கான சேர்த்தல்கள் / (குறைப்புகள்)	-	(79,402,411.36)	(79,402,411.36)
2017 திசெம்பர் 31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	135,329,108.51	287,574,935.55	422,904,044.06

மேதிக குறிப்புகள்

1.1 முன்னாள் வருடத்திற்கான பொறுத்தல்கள்

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள உறுப்பினர்களிடமிருந்து
ன்னாள் வருடத்திற்கான
பொறுத்தல்களுடன் கூடியதாகும்.

வைப்புக்கான குறிப்பிடப்படல் சரிப்படுத்தல்	10,000.00
மிருகப் போருட்களின் அதிகரிப்பு	(85,405.00)
சம்பள முற்பணங்களின் சரிப்படுத்துதல்	(500.00)
கந்தளை வட்டி குறிப்பிடல் சரிப்படுத்துதல்.	385,333.00
வருமானங்களின் சரிப்படுத்துதல்	(752.29)
இடர் கடன்களின் சரிப்படுத்துதல்கள்	(12,444.06)

மொத்தம் **296,231.65**

- 1.2 2017 ஆம் ஆண்டில் உள்நாட்டு உற்பத்திகள்மீது ஸெஸ் வரி பண நிதியத்திற்கு நிதி கூற்றுக்களில் காட்டப்பட்டுள்ளது. 2017.12.31 ஆம் திகதியுடன் முடிவடைகின்ற ஸெஸ் வரிமானங்கள் கீழே காட்டுகின்ற விதமாகும்

விபரம்	பெல்வத்தை	செவனகல	கல்லொயா
2017.01.01 ஆம் திகதிக்கு மீதம்	8,026,955.00	2,728,065.00	5,107,511.00
2017 ஆம் வருடத்திற்காக பெற வேண்டிய பணம்	2,764,260.00	உற்பத்திகள் எதுவும் கிடைத்தில்லை	உற்பத்திகள் எதுவும் கிடைத்தில்லை
மொத்தம்	10,791,215.00	2,728,065.00	5,107,511.00
ஆம் வருடத்திலான பண வருமானம்	2,761,160.00	2,728,065	-
2017.12.31 ஆம் திகதிக்கு மீதம்	8,030,055.00	-	5,107,511.00

2017 ஆம் வருடத்திற்காக உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி ஸெஸ் வரி கணக்கிடல் பொருட்டான உற்பத்தி விபரங்கள் சீனி உற்பத்திச்சாலைகளிடமிருந்து வேண்டப்பட்டுள்ளபே போதிலும் கல்லொயா பெருந்தோட்ட தனியார் நிறுவனம் மற்றும் வரையறுக்கப்பட்ட இலங்கை சீனி தனியார் நிறுவனமும் அத் தரவுகள் வழங்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

- 1.3 கந்தளை சீனி நிறுவனத்திடம் வழங்கப்பட்டுள்ள ரூபா 1இ000இ000.00 கடன் தொகை மீண்டும் அறவிடல் சந்தேககரமானதாகும்.
- 1.4 எஸ். பீ. ஏன். யூ. எஸ். விமலகுரிய அவர்களை ஓய்வு பெற வைத்திருப்பதோடு அவர்களால் நிறுவனத்திற்கு எதிராக தொழிலாளர் முடிவுச் சபையில் வழக்கு தாக்கல் செய்துள்ளார்.
- 1.5 தேய்மானங்கள் கணக்கிடும் போது கொள்வனவு செய்யப்பட்ட மாதத்தை கறுதப்படுவதில்லை.
- 1.6 நிலையான சொத்துக்கள் அதன் செலவீனத்தை காட்டப்பட்டுள்ளதோடு திறைச்சேரி பற்றுச் சீட்டுகள் அதன் தேறிய உட்பந்தத்தில் காட்டப்பட்டுள்ளது.
- 1.7 திறைச்சேரி பற்றுச் சீட்டுகள் கணக்கிடுகின்றபே போது முதிர்ச்சியடைகின்ற திகதியினை கவனத்திற்குக் கொள்ளப்படுவதில்லை.
- 1.8 திறைச்சேரியிடமிருந்து மற்றும் அமைச்சிடமிருந்துபே பெற்ற வருமானங்களின் பகுப்பாய்வு. ரூபா மில்லியன்

வகை	அனுமதிக்கப்பட்ட	வருவாய்கள்	பெற வேண்டிய
மீண்டெல்	255.00	215.13	49.87
மூலதன	60.00	17.70	42.30
கறுத்திட்ட	10.00	10.00	எதுவும் இல்லை
மொத்தம்	325.00	232.83	92.17

- 1.9 விலங்குப் பொருட்கள் 2018 ஆம் ஆண்டின் போது விற்பனை செய்யப்படும்

ஊப பந்தம் 01

சோதகங்கள் தொகுதி மற்றும் உபகரணங்கள்

வியரம்	2017,01.01 ஆம் திகதிக்கான மீதம் தேறிய பெறுமதி		சோதக மீதம் குறைப்புடன்		2017,12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்		மீதம் ரூபா		2017,12.31 ஆம் திகதிக்கான மீதம்	
	மீதம்	மீதம்	மீதம்	மீதம்	மீதம்	மீதம்	வருடம்	தொடர்பாக மீதம்	மீதம்	மீதம்
அலுவலக உபகரணங்கள்	11,775,776.31	5,544,357.79	17,320,134.10	1,220,070.47	1,766,366.45	2,986,436.91	14,333,697.19			
மர்ப்பொருட்களற்றும் பொருத்தல்கள்	10,202,929.29	3,646,424.09	13,849,353.38	1,990,138.91	1,530,439.39	3,520,578.30	10,328,775.08			
கணினிசார் உபகரணங்கள்	6,109,850.00	-	6,109,850.00	1,591,659.50	1,221,970.00	2,813,629.50	3,296,220.50			
இராசாயனக்கூட உபகரணங்கள்	70,769,468.87	20,575,754.73	91,345,223.60	11,604,924.49	10,615,420.33	22,220,344.82	69,124,878.78			
விவசாய உபகரணங்கள்	18,970,434.66	(0.46)	18,970,434.20	2,909,994.60	2,845,565.20	5,755,559.80	13,214,874.40			
கன உபகரணங்கள்	7,584,831.93	3,907,956.39	11,492,788.32	1,604,247.84	1,137,724.79	2,741,972.63	8,750,815.69			
வேலை தள உபகரணங்கள்	12,449,180.54	3,623,390.54	16,072,571.08	1,127,376.98	1,867,377.08	2,994,754.06	13,077,817.02			
ஏலைய உபகரணங்கள்	5,092,795.99	211,798.41	5,304,594.40	1,010,418.38	763,919.40	1,774,337.77	3,530,256.63			
மீதி வண்டிகள்	105,300.00	-	105,300.00	19,590.00	15,795.00	35,385.00	69,915.00			
மேட்டார் வாகனங்கள்	121,883,538.00	233,250.98	122,116,788.98	44,660,637.63	30,470,884.50	75,131,522.13	46,985,266.86			
கணினிசார் மென் பொருள்கள்	924,574.00	-	924,574.00	96,582.40	92,457.40	189,039.80	735,534.20			
கட்புடங்கள்	14,864,017.00	18,093,006.13	32,957,023.13	1,300,601.49	743,200.85	2,043,802.34	30,913,220.79			
நூலக புத்தங்கள்	128,620.66	-	128,620.66	22,508.62	12,862.07	35,370.68	93,249.98			
காணிகள் மற்றும் காணி அபிவிருத்தி	43,845,019.50	11,926,793.77	55,771,813.27	404,134.49	2,192,250.98	2,596,385.46	53,175,427.81			
மொத்தம்	324,706,336.75	67,762,732.37	392,469,069.12	69,562,885.77	55,276,233.43	124,839,119.20	267,629,949.92			

கணக்காய்வாளர் தலமை
அதிபதியின் அறிக்கை



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல. }
My No. }

පිටපත්/වි/වස්තුව/01/17/04

ඔබේ අංකය
உமது இல. }
Your No. }

දිනය
திகதி }
Date }

2018 දෙසැම්බර් 17 දින

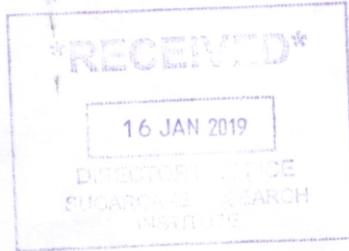
සහායක,
උක් පර්යේෂණ ආයතනය.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2017 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

මාගේ සමාංක හා 2018 අගෝස්තු 31 දිනැති ලිපියට යොමුවේ.

02. ඉහත සඳහන් ලිපිය සමඟ එවන ලද මාගේ වාර්තාවේ දෙමළ අනුවාදය මේ සමඟ එවා ඇත.


රී.ඒ.ඒ.රාජන්ද්‍ර
නියෝජ්‍ය විගණකාධිපති
විගණකාධිපති වෙනුවට



- පිටපත් -
1. ලේකම්, රාජ්‍ය ව්‍යවසාය හා මහනුවර නගර සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය
 2. ලේකම්, මුදල් හා ආර්ථික කටයුතු අමාත්‍යාංශය



ජාතික විගණන කාර්යාලය

தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்

NATIONAL AUDIT OFFICE



මගේ අංකය
எனது இல. } ப்எல்ஏ/க/எஸ்.ஆர்.ஐ/01/17/04
My No. }

මගේ අංකය
உமது இல. }
Your No. }

දිනය
திகதி } 2018 ஆகஸ்ட் 31
Date }

தலைவர்
கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனம்.

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதிஅதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதியின் அறிக்கை

கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமைக் கூற்று மற்றும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதி செயலாற்றல் கூற்று, உரிமை மூலதனத்தில் மாற்றங்கள் கூற்று, காசுப்பாய்ச்சல் கூற்று மற்றும் முக்கியமான கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளினதும் ஏனைய விளக்கத் தகவல்களினதும் பொழிப்புக்களை உள்ளடக்கிய 2017 திசெம்பர் 31 இல் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான நிதிக்கூற்றுக்கள் 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13(1) ஆம் பிரிவு மற்றும் 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க இலங்கை கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச்சட்டத்தின் 19(3) ஆம் பிரிவுடன் சேர்த்து வாசிக்கப்படும் இலங்கை சனநாயக சோசலிசக் குடியரசு அரசியலமைப்பின் 154(1) ஆம் உறுப்புரையிலுள்ள ஏற்பாடுகளுக்கு இணங்க எனது பணிப்பின் கீழ் கணக்காய்வு செய்யப்பட்டன. நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் நிறுவகத்தின் ஆண்டறிக்கையுடன் பிரசுரிக்கப்பட வேண்டும் என நான் கருதும் எனது கருத்துரைகளும் அவதானிப்புக்களும் இந்த அறிக்கையில் காணப்படுகின்றன.

1.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் தொடர்பாக முகாமைத்துவத்தின் பொறுப்பு

இந்நிதிக்கூற்றுக்களை இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க தயாரித்து நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தல் மற்றும் மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக ஏற்படக்கூடிய பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்களிலிருந்து விடுபட்ட நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரிப்பதற்கு அவசியமானதென முகாமைத்துவம் நிர்ணயிக்கின்ற அத்தகைய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகள் என்பவற்றிற்கு முகாமைத்துவம் பொறுப்பாக உள்ளது.



1.3 கணக்காய்வாளரின் பொறுப்பு

எனது கணக்காய்வின் அடிப்படையில் இந்நிதிக்கூற்றுக்களின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிப்பது எனது பொறுப்பாகும். அதியுயர் கணக்காய்வு நிறுவனங்களின் சர்வதேச நியமங்களுக்கு ஒத்ததாக (ஐஎஸ்எஸ்ஏஐ 1000 - 1810) இலங்கை கணக்காய்வு நியமங்களுக்கு இணங்க எனது கணக்காய்வினை நான் மேற்கொண்டேன். ஒழுக்கநெறி வேண்டுகளுடன் நான் இணங்கி நடப்பதனையும் நிதிக்கூற்றுக்கள் பொருண்மையான பிறழ் கூற்றுக்கள் அற்றவையா என்பதற்கான நியாயமான உறுதிப்பாட்டைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு கணக்காய்வு திட்டமிட்டு மேற்கொள்ளப்படுவதனையும் இந்நியமங்கள் வேண்டுகின்றன.

நிதிக்கூற்றுக்களிலுள்ள தொகைகளினையும் வெளிப்படுத்தல்களையும் பற்றிய கணக்காய்வுச் சான்றுகளைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கான செயற்பாட்டு நடைமுறைகளில் கணக்காய்வு ஈடுபடுகின்றது. மோசடி அல்லது தவறுகளின் காரணமாக நிதிக்கூற்றுக்களின் பொருண்மையான பிறழ் கூற்று ஆபத்தின் மதிப்பீட்டினை உள்ளடக்கும் கணக்காய்வாளரின் தீர்மானம் மீது தெரிவு செய்யப்பட்ட நடைமுறைகள் தங்கியுள்ளது. அந்த ஆபத்தினை மதிப்பீடு செய்கையில் சந்தர்ப்பத்திற்குப் பொருத்தமான கணக்காய்வு நடைமுறைகளை வடிவமைக்கும் வகையில் நிறுவகத்தின் நிதிக்கூற்றுக்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் நியாயமாகச் சமர்ப்பித்தலுக்குரிய உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளை கணக்காய்வாளர் கருத்தில் கொள்கின்றாரேயன்றி நிறுவகத்தின் உள்ளகக் கட்டுப்பாடுகளின் வினைத்திறனின் மீது அபிப்பிராயம் தெரிவிக்கும் நோக்கத்திற்காக அல்ல. முகாமைத்துவத்தினால் பயன்படுத்திய கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பொருத்தமான தன்மையினையும் முகாமைத்துவத்தால் மேற்கொண்ட கணக்கீட்டு மதிப்பீடுகளின் நியாயத் தன்மையினையும் மதிப்பாய்வு செய்தல் அத்துடன் நிதிக்கூற்றுக்களின் ஒட்டுமொத்த சமர்ப்பித்தலினை மதிப்பாய்வு செய்தல் என்பவற்றினையும் கணக்காய்வு உள்ளடக்கியுள்ளது. 1971 இன் 38 ஆம் இலக்க நிதி அதிகாரச்சட்டத்தின் 13 ஆம் பிரிவின் (3) ஆம் மற்றும் (4) ஆம் உபபிரிவுகள் கணக்காய்வின் நோக்கெல்லையையும் பரப்பையும் நிர்ணயிப்பதற்கான தற்றுணியு அதிகாரத்தினை கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதிக்கு வழங்குகின்றன.

எனது கணக்காய்வு அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படையினை வழங்குவதற்கு போதியளவும் பொருத்தமானதுமான கணக்காய்வுச் சான்றுகளை நான் பெற்றுக்கொண்டுள்ளேன் என நான் நம்புகிறேன்.



1.4 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயத்திற்கான அடிப்படை

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் தரப்பட்டுள்ள விடயங்களின் அடிப்படையில் எனது அபிப்பிராயம் முனைப்பழியாக்கப்படுகின்றது.

2. நிதிக்கூற்றுக்கள்

2.1 முனைப்பழியுள்ள அபிப்பிராயம்

இந்த அறிக்கையின் 2.2 ஆம் பந்தியில் காட்டப்பட்டுள்ள விடயங்களின் தாக்கத்தை தவிர்த்து கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் 2017 திசெம்பர் 31 இல் உள்ளவாறான நிதி நிலைமையினையும் அத்திகதியில் முடிவடைந்த ஆண்டிற்கான அதனது நிதிசார் செயலாற்றலினையும் காசப் பாய்ச்சலினையும் இலங்கை பொதுத்துறைக் கணக்கீட்டு நியமங்களுக்கு இணங்க நிதிக்கூற்றுக்கள் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் தருகின்றன என்பது எனது அபிப்பிராயமாகும்.

2.2 நிதிக்கூற்றுக்கள் மீதான கருத்துரைகள்

2.2.1 இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம்

இலங்கை பொதுத்துறை கணக்கீட்டு நியமம் - 01

நியமத்தின் 48 ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் சொத்துக்களும் பொறுப்புக்களும் மற்றும் வருமானங்களும் செலவுகளும் ஒன்றுக்கொன்று எதிரீடு செய்யலாகாது என்ற போதிலும் மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் 11 சொத்துக் கணக்குகள் மற்றும் பொறுப்பு கணக்குகளில் காணப்பட்ட ரூபா 26,634 மற்றும் ரூபா 3,856,184 ஆகிய மறை மீதிகள் எதிரீடு செய்யப்பட்டு மீளாய்வாண்டின் இறுதியில் பெற வேண்டிய மற்றும் செலுத்த வேண்டிய மீதிகளாக முறையே ரூபா 44,387,389 மற்றும் ரூபா 20,686,978 தொகைகள் நிதி நிலைமைக் கூற்றில் காட்டப்பட்டிருந்தன.



2.2.2 கணக்கீட்டுக் கொள்கைகள்

நிறுவனத்தின் கணக்கீட்டுக் கொள்கைகளின் பிரகாரம் திறைசேரி உண்டியல்கள் தேறக்கூடிய பெறுமதியில் நிதிக்கூற்றுக்களில் காட்டப்பட வேண்டிய போதிலும் மீளாய்வாண்டின் இறுதித் திகதியில் வங்கியினால் அனுப்பி வைக்கப்பட்ட மீதி உறுதிப்படுத்தலின் பிரகாரம் திறைசேரி உண்டியல்களின் தேறக்கூடிய பெறுமதி ரூபா 92,024,500 ஆக இருந்தும் நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் அது ரூபா 89,122,043 ஆகக் காட்டப்பட்டிருந்தது.

2.2.3 கணக்கீட்டுக் குறைபாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) மீளாய்வாண்டின் மே மாதத்திலிருந்து திசெம்பர் மாதம் வரையான காலப்பகுதியில் கடன் அடிப்படையில் பெற்றுக்கொள்ளப்பட்ட ரூபா 15,205,107 பெறுமதியான லயிசிமீட்டர் முறைமை டேடா லொகர், வாயு சீராக்கி இயந்திரம், கணனி ஆகிய சொத்துக்கள் நிலையான சொத்துக்கள் பதிவேட்டில் உள்ளடக்கப்பட்டிருந்தும் உரிய சொத்துக்கள் கணக்குகளில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) மீளாய்வாண்டில் கணக்காய்வில் கணிப்பீடு செய்யப்பட்டதன் பிரகாரம் திறைசேரி உண்டியல்கள் மீதான வட்டி வருமானம் ரூபா 10,305,506 ஆக இருந்தும் நிதிக்கூற்றுக்களில் ரூபா 9,297,943 ஆகக் காட்டப்பட்டிருந்ததன் காரணமாக திறைசேரி உண்டியல்கள் மீதான வட்டி வரும் ரூபா 1,007,563 ஆல் குறைத்துக் காட்டப்பட்டிருந்தது.
- (இ) கணக்கீட்டுத் தவறின் காரணமாக 2012 ஆம் ஆண்டிலிருந்து ரூபா 250,000 பணம் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கும் வேலையாகக் கணக்குகளில் காட்டப்பட்டிருந்தும் அதற்குரிய சரியான கணக்குகளை இனங்கண்டு சரிசெய்வதற்கு இனங்காணப்பட்டிருக்கவில்லை.



(ஈ) மீளாய்வாண்டில் ஒரு கட்டிடத்தை வாடகைக்கு எடுக்கும் போது பாதுகாப்பு வைப்பாகச் செலுத்தப்பட்ட ரூபா 90,000 பணம் ஒரு செலவாகக் கணக்கீடு செய்யப்பட்டிருந்தது.

(உ) நிறுவனத்திற்குச் சொந்தமான 03 ஏக்கர் 35 பேச்சல் காணியின் பெறுமதி மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு கணக்குகளுக்கு கொண்டு வரப்பட்டிருக்கவில்லை.

2.3 பெறவேண்டிய கணக்குகள்

செவனகல சீனிக் கைத்தொழில் நிறுவனத்திடமிருந்து கரும்புத் தண்டுகளுக்காகப் பெற வேண்டிய ரூபா 1,063,131 தொகையும் 2014 ஆம் ஆண்டின் போது இலங்கை சீனிக் கம்பனிக்கு வழங்கப்பட்ட கரும்பு பானிக்காகப் பெற வேண்டிய ரூபா 86,780 தொகையும் கந்தளை சீனிக் கம்பனியிடமிருந்து பெற வேண்டிய ரூபா 1,000,000 தொகையும் 05 ஆண்டுகளுக்கு மேற்பட்ட காலம் கடந்திருந்தும் மீளாய்வாண்டின் இறுதி வரை அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

3. நிதி மீளாய்வு

3.1 நிதி விளைவுகள்

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக்கூற்றுக்களின் பிரகாரம் மீளாய்வாண்டிற்கான நிதி விளைவுகள் ரூபா 79,402,411 பற்றாக்குறையாக இருந்ததுடன் அதற்கு எதிராக முன்னைய ஆண்டிற்கான மிகை ரூபா 88,198,790 ஆக இருந்தனால் முன்னைய ஆண்டுடன் ஒப்பிடும் போது மீளாய்வாண்டிற்கான நிதி விளைவுகளில் ரூபா 167,601,201 வீழ்ச்சியாகும். அரசாங்க மானியம் ரூபா 80,170,000 ஆல் குறைவடைதல் வெளிநாட்டு பயணச் செலவுகள் ரூபா 6,834,091 ஆல் அதிகரித்தல் உடன்படிக்கை செய்யப்பட்ட சேவைகள் ரூபா 23,996,310 ஆல் அதிகரித்தல் மேற்கூறிய வீழ்ச்சிக்கு பிரதான காரணமாக இருந்தது.

மீளாய்வாண்டு மற்றும் முன்னைய நான்கு ஆண்டுகளின் நிதி விளைவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்த போது 2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபா 28,730,918 பற்றாக்குறையாகக் காணப்பட்டது. எனினும், 2014 ஆம் ஆண்டிற்கான ரூபா 6,780,836 தொகையான மிகை படிப்படியாக முன்னேற்றமடைந்திருந்தும் மீளாய்வாண்டின் போது ரூபா 79,402,411 பற்றாக்குறையாக மாற்றமடைந்திருந்தது. ஊழியர் ஊதியம் நடைமுறையற்ற சொத்துக்களுக்கான பெறுமானத்தேய்வு என்பவற்றை மீண்டும் செம்மையாக்கியதன்



பின்னர் 2013 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 96,000,245 தொகையான பங்களிப்பு தொடர்ச்சியாக அதிகரித்து 2016 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 312,417,371 ஆக இருந்தும் 2017 ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 155,645,764 வரை வீழ்ச்சியடைந்திருந்தது.

3.2 நிறுவனத்திற்கு எதிராக அல்லது நிறுவனத்தினால் ஆரம்பிக்கப்பட்ட சட்ட சம்பவங்கள்

நிறுவனத்தில் சேவையிலிருந்து நீக்கப்பட்ட ஒரு நபரினால் நிறுவனத்திற்கு எதிராக தொழில் நீதிமன்றத்தில் ஒரு வழக்கு தாக்கல் செய்யப்பட்டிருந்தது.

4. செயற்பாட்டு மீளாய்வு

4.1 செயலாற்றல்

4.1.1 செயல் நடவடிக்கையும் மீளாய்வும்

பின்வரும் அவதானிப்புக்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) பொருத்தமான கரும்பு இனத்தை அறிமுகப்படுத்துதல், நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல், கரும்பு பயிர்ச் செய்கையை முறைமைப்படுத்துதல், சீனி பிரித்தெடுக்கும் சதவீதம் என்பவற்றை அதிகரிப்பதற்குத் தேவையான முறைமையை விவசாயிகளுக்கு மத்தியில் பிரசித்தப்படுத்துதல் கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பிரதான குறிக்கோளாக இருந்த போதிலும் அக்குறிக்கோளை வெற்றிகரமாக நிறைவேற்றாமையின் காரணமாக நிறுவனம் தோற்றுவிக்கப்பட்டு தற்பொழுது 37 ஆண்டுகள் அளவில் கடந்திருந்தும் நிறுவனத்தினால் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தியை அதிகரிப்பதற்கு வழங்கப்பட்ட பங்களிப்பு குறைவடைந்துள்ளது. 2013 ஆம் ஆண்டிலிருந்து மொத்த சீனித் தேவைப்பாட்டில் உள்நாட்டு சீனி உற்பத்தி 9 சதவீதமாகக் காணப்பட்டதுடன் அது மீளாய்வாண்டின் போதும் அவ்வாறே காணப்பட்டது.

(ஆ) கரும்பு விளைச்சலை அறுவடை செய்யும் போது காணப்பட்ட வேலையாட்களை வழங்குதலின் பற்றாக்குறைக்குப் பரிகாரமாக நிறுவனத்தினால் புதிய தொழில்நுட்பங்களின் பிரகாரம் உற்பத்தி இயந்திரங்களை அறிமுகப்படுத்துதலும் அவற்றைப் பயன்படுத்துதலும் தொடர்பாக விவசாயிகளுக்குத் தெளிவுபடுத்தி தரமான கரும்பு விளைச்சலைப் பெற்றுக்கொள்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



- (இ) 1986 இலிருந்து 2017 ஆம் ஆண்டு வரையான காலத்தில் 40 கரும்பு இனங்கள் 15,743 ஹெக்டெயர் காணியில் ஆராய்ச்சிக்காக விஸ்தரிக்கப்பட்டிருந்தது. அவற்றில் 23 கரும்பு இனங்கள் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் அவற்றில் 16 கரும்பு இனங்கள் 304 ஹெக்டெயர் அளவிலான காணியிலேயே பயிரிடப்பட்டிருந்தன.
- (ஈ) 2012 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட SL 96128 எனும் பெயருடைய கரும்பு இனமே தற்பொழுது வரை பயிரிடப்பட்டுள்ள காணி பரப்பளவில் 58 சதவீதம் அளவில் வியாபித்திருந்ததுடன் அண்மைக் காலத்தில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ள கரும்பு இனத்திற்காக விவசாயிகளிடம் காணப்பட்ட நடத்தை, நோய்கள், கிருமித் தாக்கம் என்பவற்றிக்குத் தாக்கு பிடிக்கும் ஆற்றல் குறைவடைந்ததன் காரணமாக அவை வியாபித்தல் குறைந்த மட்டத்தில் காணப்பட்டது.
- (உ) நோய்கள் மற்றும் தடைகள் சம்பந்தமாக தெளிவுபடுத்தும் நிகழ்ச்சித் திட்டங்கள் மற்றும் பயிற்சி செயலம்வர்கள் நடாத்தப்பட்டிருந்தும் கரும்பு பயிர்ச் செய்கையில் காணப்பட்ட இலை வெள்ளையாகுதல் மற்றும் கறுப்பு பழுப்பு நிறமாகுதல் நோயை கட்டுப்படுத்துவதற்கு முடியாதிருந்தது.

4.2 முகாமைத்துவ செயற்பாடுகள்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

- (அ) 1981 இன் 75 ஆம் இலக்க கரும்பு ஆராய்ச்சி அதிகாரச் சட்டத்தின் 18 ஆம் பிரிவின் பிரகாரம் உள்நாட்டில் சீனி உற்பத்தி செய்யும் நிறுவனங்களால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட சீனி அளவின் அடிப்படையில் ஒரு கிலோ கிராமிற்கு 10 சதவீதம் செஸ் வரி நிறுவனத்தினால் அறவிடப்படுவதுடன் இந்த செஸ் வரியை மீளாய்வாண்டில் செவனகல மற்றும் கல்லோயா தொழிற்சாலைகளிடமிருந்து அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமையின் காரணமாக ரூபா 2,794,864 அறவிடப்பட்டிருக்கவில்லை.
- (ஆ) சேவையிலிருந்து விலகுதல் மற்றும் மரணமடைதலின் காரணமாக 2016 ஆம் ஆண்டிலிருந்து 05 உத்தியோகத்தர்களிடமிருந்து அறவிட வேண்டியிருந்த ரூபா 264,988 இடர் கடனை அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.



(இ) திறைசேரியின் அங்கீகாரமின்றி 1984 ஆம் ஆண்டிலிருந்து நிறுவனத்தின் ஊழியர்களுக்காக மருத்துவ உதவித் திட்டம் அமுல்படுத்தப்பட்டிருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டின் போது மருத்துவ விலைப்பட்டியல்களை மீளளிப்புச் செய்வதற்காக ரூபா 7,755,875 செலவு செய்யப்பட்டிருந்தது.

4.4 ஆளணி நிர்வாகம்

பின்வரும் அவதானிப்புகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

(அ) நிறுவனத்தின் அங்கீகரித்த பதவியணியினர் 193 ஆகவும் உள்ளபடியான பதவியணியினர் 177 ஆகவும் இருந்ததனால் 11 பதவிகளுக்கான வெற்றிடங்கள் 16 ஆகக் காணப்பட்டது.

(ஆ) பிரதான ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், பிரதான தொழில்நுட்ப பரிமாற்று உத்தியோகத்தர், சிரேஷ்ட தொழில்நுட்ப பரிமாற்று உத்தியோகத்தர், தொழில்நுட்ப உத்தியோகத்தர் ஆகிய பதவி வெற்றிடங்களைப் பூர்த்தி செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமையின் காரணமாக நிறுவனத்தின் அடிப்படைக் குறிக்கோளை நிறைவேற்றுவது தடையாக இருந்தது.

5. நிலைபேறான அபிவிருத்தி

5.1 நிலைபேறான அபிவிருத்தி குறிக்கோள்களை அடைந்து கொள்ளல்

நிலைபேறான அபிவிருத்தி தொடர்பான ஐக்கிய நாடுகளின் 2030 ஆம் ஆண்டு “நிகழ்ச்சி நிரலின்” பிரகாரம் ஒவ்வொரு அரசாங்க நிறுவனத்தினாலும் நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டி இருந்ததுடன் மீளாய்வாண்டு தொடர்பாக கரும்பு ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தினால் தமது நோக்கெல்லையின் கீழ் கொண்டுவரப்பட்டுள்ள செயற்பாடுகள் சம்பந்தமாக எவ்வாறு அமுல்படுத்தப்பட வேண்டும் என்பது தெளிவுபடுத்தப்பட்டிருக்கவில்லை.

இது சம்பந்தமாக பின்வரும் விடயங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) 2030 ஆம் ஆண்டு “நிகழ்ச்சி நிரல்” தொடர்பாக தெளிவுபடுத்தப்படாததன் காரணமாக அச்செயற்பாட்டுடன் தொடர்புபட்ட நிலைபேறான அபிவிருத்தி குறிக்கோள்களுக்கான இலக்குகளும் இந்த இலக்குகளை அடைந்து கொள்ள



வேண்டிய மையப் புள்ளிகளையும் இலக்குகளின் அடிப்படையில் அடைந்து கொள்ளலினை அளவீடு செய்வதற்கான குறிகாட்டிகளையும் இனங்காண்பதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(ஆ) நிலைபேறான இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதற்காக நிறுவனத்தினால் இனங்காணப்பட்ட செயற்பாடுகளை வருடாந்த செயல்நடவடிக்கைத் திட்டத்தில் உள்ளடக்கப்படுவதற்கும் அச்செயற்பாடுகளை நிறைவேற்றுவதற்கும் தேவையான நிதி ஏற்பாடுகள் வருடாந்த பாதீட்டில் உள்ளடக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

(இ) ஏதாவது நடவடிக்கையின் சரியான செயலாற்றலை அளவீடு செய்வதற்காக சரியான புள்ளிவிபர அடிப்படை காணப்படுதல் அத்தியாவசியமனதாக இருந்த போதிலும் நிறுவனத்தினால் நிலைபேறான அபிவிருத்தி இலக்குகளை அடைந்துகொள்வதனை அளவீடு செய்வதற்காக சரியான புள்ளிவிபர அடிப்படையினை உருவாக்குவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

6. கணக்களிப்பொறுப்பும் நல்லாளுகையும்

6.1 ஆண்டறிக்கைகளை பாராளுமன்றத்தில் சமர்ப்பித்தல்

நிறுவனத்தினால் 2016 ஆம் ஆண்டிற்கான ஆண்டறிக்கை பாராளுமன்றத்தில் முன்வைக்கப்பட்டிருக்கவில்லை.

7. முறைமைகளும் கட்டுப்பாடுகளும்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட முறைமைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் தொடர்பான குறைபாடுகள் அவ்வப்போது நிறுவனத்தின் தலைவரது கவனத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டன. பின்வரும் கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள் தொடர்பாக விசேட அவதானம் தேவைப்படுகின்றது.



முறைமைகள் மற்றும்
கட்டுப்பாட்டு அம்சங்கள்

அவதானிப்புகள்

(அ) ஆளணி நிர்வாகம்

நிறுவனத்தின் நிருவாக நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்வதற்குத் தேவையான தாபன நடமுறைக் கோவை அங்கீகரிக்கப்படாமை.

(ஆ) வருமானங்களைச் சேகரித்தல்

சரியான தகவல்களைப் பெற்று செஸ்வரி வருமானத்தை கணிப்பீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை.

(இ) பெற வேண்டிய மீதி

நீண்ட காலமாக அறவிடாது காணப்பட்ட பெற வேண்டிய மீதிகளை அறவீடு செய்வதற்கு நடவடிக்கை எடுக்காமை.

ஓப்பம்./எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி

எச்.எம். காமினி விஜேசிங்ஹ
கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி
K/Y

2013 முதல் 2017 வரையான நிதிசார் தகவல்கள்

வருமானம்

உருப்படி	ரூபா மில்லியன்				
	2013	2014	2015	2016	2017
நிதிசார நிதிகள்	-	112.80	321.78	353.00	222.83
சீனி உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி மீதான செஸ் வரிகள்	132.82	91.81	3.24	-	4.48
அமைச்சின் கறுத்திட்டம்	-	10.00	17.30	12.00	10.00
வட்டி அற்றும் பெறும் ஏனைய வருமானம்	29.55	18.93	12.96	24.47	22.67
கரும்பு விற்பனைகள்	1.85	0.65	0.48	-	-
கொத்தம்	164.22	234.19	355.76	389.47	259.98

செலவீனம்

உருப்படி	ரூபா மில்லியன்				
	2013	2014	2015	2016	2017
மீண்டுவரும் செலவீனம்					
சேவையாளர் கட்டுமானங்கள்	102.91	116.45	159.20	179.59	179.77
புயணச் செலவு மற்றும் வாழ்வுக் கொடுப்பனவுகள்	2.54	9.00	8.24	3.28	9.96
ஆராய்வு மற்றும் அபிவிருத்தி	9.31	26.81	13.71	27.40	12.07
வழங்கல்கள் மற்றும் நுகர்வுப் பாவனைகள்	2.52	3.27	2.04	3.86	5.19
ஓப்பந்தம் அடிப்படையிலான சேவைகள்	21.85	26.09	36.43	12.47	36.74
புராமரிப்பு	21.99	23.99	25.96	17.34	28.99
ஏனைய புராமரிப்பு செலவீனங்கள்	31.60	21.75	53.69	59.49	66.53
நிதி செலவீனங்கள்	0.20	0.05	0.05	-	0.10
மொத்தம்	192.92	227.41	299.32	303.43	339.35
முத்தன					
கட்டிட	-	-	-	-	18.09
அலுவலக விஞ்ஞானக்கூட கள உபகரங்கள்	5.50	3.76	24.37	33.96	30.01
வாகனங்கள்	21.05	-	28.68	7.50	0.23
காணி அபிவிருத்தி	-	0.38	5.02	37.07	11.93
நூலகப் புத்தகங்கள்	0.06	0.02	-	-	-
வீட்டுபகரணங்கள்	0.48	-	1.36	2.30	3.64
ஏனைய வசதிகள்	1.39	9.46	0.68	9.55	3.83
மொத்தம்	28.48	13.62	60.11	90.38	67.73
மொத்தம்	221.40	241.03	359.43	393.81	407.08