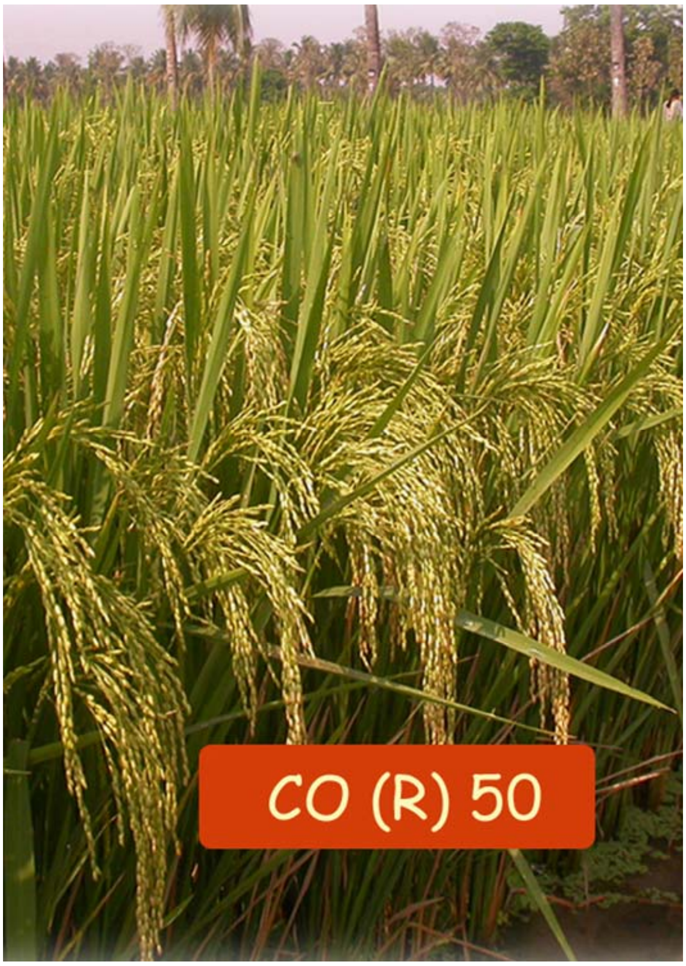
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைகழகம்
புதிய பயிர் இரகங்கள் மற்றும் பண்ணை கருவிகள் - 2010

1. தவேபக நெல் கோ 50 (TNAU Rice CO 50)



சிறப்பியல்புகள்

- மத்திய சன்னஅரிசி நல்ல அரவைத்திறன்
- சமைப்பதற்கும், இட்லி தயாரிப்பதற்கும் ஏற்றது
- குலைநோய், இலைஉறை அழுகல், பழுப்பு புள்ளி நோய், பாக்டீரியா இலை கருகல், துங்ரோ ஆகிய நோய்களுக்கு மித எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது

வயது	:	130 -135 நாட்கள;
பருவம்	:	பின் சம்பா / தாளடி
மகசூல்	:	6338 கிலோ / எக்டா;
அதிகபட்ச மகசூல்	:	10662 கிலோ / எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	தமிழ்நாட்டில் அனைத்து நெல் விளையும் மாவட்டங்கள்

2. தவேபக நெல் டிஆர்ஒய் 3 (TNAU Rice TRY 3)

சிறப்பியல்புகள்

- இட்லி தயாரிப்பதற்கு ஏற்றது
- உவர் நிலங்களிலும் சாகுபடிக்கு உகந்தது
- மத்திய பருமன் அரிசி
- அதிக அறவைத்திறன; *(71.3%)*
- அதிக முழு அரிசி காணும் திறன் *(66.0%)*
- அதிக அவல் காணும் திறன் *(82.2%)*
- இலைசுருட்டுப்புழு, தண்டுதுளைப்பான் மற்றும் புகையானுக்கு எதிர்ப்புத்திறன்
- குலை நொய், இலை பழுப்பு புள்ளி, இலை உறை அழுகல் மற்றும் இலை உறை கருகல் நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத்திறன்

வயது	:	135 நாட்கள்;
பருவம்	:	சம்பா / பின் சம்பா / தாளடி
மகசூல்	:	5833 கp / எக்டா்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	10666 கி / எக்டா;
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	திருச்சி, தஞ்சாவூர், திருநேல்வேலி, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் இராமநாதபுரம்

3. தவேபக கோதுமை கோடபிள்யூ 2 (TNAU Wheat COW 2)

சிறப்பியல்புகள்

- சரியான மற்றும் காலம் தாழ்த்திய விதைப்பிற்கும் ஏற்றது
- நடுத்தர உயரம், சாயாத தன்மை, உதிராத குணம்
- கவர்ச்சியான சிவந்த தானியம்
- சத்தான தானியம்
- புரதம் நிறைந்த கருப்பு, மஞ்சள் மற்றும் பழுப்பு துரு நோய்க்கான எதிர்ப்புத்திறன்

வயது	:	110 நாட்கள்
பருவம்	:	அக்டோபர் மூன்றாம் வாரம் முதல் நவம்பர் இரண்டாம் வாரத்திற்குள்
மகசூல்	:	4040 கிலோ/ எக்டர்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	5320 கிலோ/எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	கோவை, திருப்பூர், வேலூர், தேனி, திருவண்ணாமலை, திண்டுக்கல், ஈரோடு, தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி

4. தவேபக சோளம் கோ 30 (TNAU Sorghum COIMBATORE 30)

சிறப்பியல்புகள்

- தானியம் மற்றும் தீவனத்திற்கு ஏற்றது
- அதிக செரிமானத் தன்மை கொண்ட தட்டு
- குருத்து ஈ மற்றும் தண்டு துளைப்பானுக்கு மித எதிர்ப்புத்தன்மை
- அடிச் சாம்பல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத்தன்மை
- வெண்முத்து தானியங்கள்

வயது	:	100 – 105 நாட்கள்
பருவம்	:	மானாவரி - ஆடிப்பட்டம், புரட்டாசி பட்டம் இறவை - மாசிப் பட்டம்
மகசூல்	:	தானிய விளைச்சல் மானாவரி -2800, இறவை-3360 (கி /எக்டர்) தீவனவிளைச்சல் மானாவாரி- 6990, இறவை -9290 (கி /எக்டர்)
அதிகபட்ச மகசூல்	:	5478 கி /எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	நீலகிரி, காவிரி டெல்ட்டா தவிர தமிழ்நாட்டின் அனைத்து சோள பயிரிடும் மாவட்டங்கள்

5. தவேபக உளுந்து கோ 6 (TNAU Blackgram CO 6)

சிறப்பியல்புகள்

- குறுகிய கால இரகம்
- ஓரே சமயத்தில் காய்கள் முதிர்ச்சி அடையும்
- காய்கள் வெடிக்காது
- பருமனான விதைகள்
- அதிக மாவு தரும் தன்மை
- மஞ்சள் தேமல், நுனி கருகல் மற்றும் வேரழுகல் நோய்களுக்கு ஓரளவு எதிர்ப்பு சக்தி
- அசுவிணி, தண்டு ஈ மற்றும் புள்ளிகாய்ப்புழு தாக்குதலை தாங்கி வளரக்கூடியது

உருவாக்கம்	:	டியூ 2 / விபி 20
வயது	:	60 – 65 நாட்கள்
பருவம்	:	புரட்டாசிப்பட்டம்
மகசூல்	:	733 கிலோ / எக்டர்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	1800 கிலோ / எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	தமிழ் நாட்டில் உளுந்து பயிரிடப்படும் மாவட்டங்களுக்கு உகந்தது

6. தவேபக நிலக்கடலை கோ 6 (TNAU Groundnut CO 6)

சிறப்பியல்புகள்

- வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் தன்மை
- காய்கள் கொத்தாகக் காணப்படும்
- உடைப்புத்திறன் ***73.5*** %
- அதிக எண்ணெய்ச் சத்து கொண்ட பருப்புகள் ***(49.5***%)

வயது	:	125 -130 நாட்கள்
பருவம்	:	மானாவாரி (வைகாசி)
மகசூல்	:	மானாவாரி 1914 கிலோ / எக்டர்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	3236 கிலோ / எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	நாமக்கல் மாவட்டம்

7. தவேபக சூரியகாந்தி வீரியஒட்டு கோ 2 (TNAU Sunflower Hybrid CO2)

சிறப்பியல்புகள்

- அதிக எண்ணெய் சத்து ***(39.8 %)***
- அதிக கொள்ளளவு எடை கொண்ட விதைகள் (48 கிராம் / 100 மிலி)

வயது	:	85 – 90 நாட்கள்
பருவம்	:	ஆடி மற்றும் கார்த்திகை – மார்கழி பட்டம்
மகசூல்	:	ஆடிப்பட்டம் 1950 கிலோ / எக்டர் கார்த்திகை 2230 கிலோ / எக்டர்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	3114 கிலோ / எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	தமிழகத்தில் சூரியகாந்தி பயிரிட ஏற்ற பகுதிகள்

8. தவேபக கரும்பு எஸ்ஜ 1 (TNAU Sugarcane SI 7)

சிறப்பியல்புகள்

- அதிக கரும்பு மகசூல் மற்றும் சர்க்கரை சத்து
- சிறந்த மறுதாம்புத் திறன்
- எளிதாக தோகை உரியும்
- சுணையற்றது
- பூக்காத தன்மை
- வறட்சி மற்றும் அதிக நீர் தேக்கத்தினைத் தாங்கும்
- செவ்வழுகல் நோய்க்கு மித எதிர்ப்பு திறன்

வயது : 11 மாதங்கள்

பருவம் : முன்பட்டம்

மகசூல் :

	நடவு பயிர்	மறுதாம்புப் பயிர்
	டன் / எக்டா்	
கரும்பு	154	146
சர்க்கரை	20.5	19.4

அதிகபட்ச மகசூல் : 168 டன் / எக்டர்

பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் : தமிழ்நாட்டில் அனைத்து கரும்பு சாகுபடி செய்யும் பகுதிக்கு ஏற்றது

9. தவேபக தென்னை ஏஎல்ஆர் 2 (TNAU Coconut ALR 2)

சிறப்பியல்புகள்

- *5 – 5* ½ வருடங்களில் காய்க்கும் திறன்
- சீராக மகசூல் கொடுக்கும் திறன்
- ஒரு வருடத்திற்கு சராசரியாக 12 பாளைகள்
- காயக்கு 135 கிராம் கொப்பரை
- எக்டருக்கு 2.57 டன்கள் கொப்பரை
- ஒரு டன் கொப்பரைக்கு தேவை 7400 காய்கள்
- எண்ணெய் சத்து 64.7 சதம்
- வறட்சியை நன்றாகத் தாங்கி வளரக்கூடியது
- காண்டாமிருக வண்டு, சிவப்புக் கூன் வண்டு மற்றும் இலைக் கருகல் நோய்க்கு மித எதிர்ப்புத்திறன்

வயது	:	80 வருடங்கள்
மகசூல்	:	சராசரி மகசூல் - வருடத்திற்கு மரம் ஒன்றிக்கு 109 காய்கள்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	வருடத்திற்கு மரம் ஒன்றிக்கு 140 காய்கள்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	தமிழ்நாட்டிலுள்ள தென்னை வளரும் அனைத்து மாவட்டங்கள் குறிப்பாக வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள்

10. தவேபக கத்தரி வீஆர்எம் 1 (TNAU Brinjal VRM 1)

சிறப்பியல்புகள்

- அதிக மகசூல்
- இலை, தண்டு, கத்தரிக்காயின் காம்புப் பகுதிகளில் முட்கள் உள்ளன
- கொத்துக் கொத்தாக காய்க்கக் கூடியது
- காய்கள் முட்டை வடிவம் உடையது
- ஊதா நிறக் காய்கள் முனையில் மட்டும் சிறிதளவு பச்சை நிறம்
- இலைப்புள்ளி, வெர்டிசிலியம் வாடல் நோய் மற்றும் எப்பிலாக்கினா வண்டுகளின் தாக்குதலைத் தாங்கி வளரும்

வயது	:	140 - 150 நாட்கள்
பருவம்	:	ஆடிப்பட்டம், புரட்டாசிப்பட்டம், கோடை
மகசூல்	:	40 முதல் 45 டன் / எக்டர்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	49.88 டன் / எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை

11. தவேபக தக்காளி வீரியஒட்டு கோ 3 (TNAU Tomato Hybrid CO 3)

சிறப்பியல்புகள்

- அடர் நடவு முறைக்கு ஏற்றது
- பழங்கள் கொத்தாகவும், உருண்டை வடிவிலும் இருக்கும்
- பழங்களில் 5.58 பிரிக்ஸ் மொத்த கரையும் திடப்பொருளும், *0.73* % புளிப்புச் சுவையும், 35.72 மி.கி / *100* கி வைட்டமின் சி சத்தும் அடங்கியுள்ளது
- இலைச்சுருள் நச்சுயிரி நோய் மற்றும் வேர் முடிச்சு நூற்புழுவுக்கு மித எதிர்ப்புத் திறன்

வயது	:	145 – 150 நாட்கள்
பருவம்	:	பிப்ரவரி-மார்ச், மே-ஜூன், நவம்பர்- டிசம்பர்
மகசூல்	:	96.2 டன் / எக்டர்
அதிக பட்ச மகசூல்	:	129.5 டன் / எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	கோவை, சேலம், கடலூர், தஞ்சாவூர், மதுரை, தேனி, காஞ்சீபுரம், தூத்துக்குடி, திண்டுக்கல், திருச்சி, தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை

12. தவேபக மிளகாய் வீரியஒட்டு கோ 1 (TNAU Chilli Hybrid CO 1)

சிறப்பியல்புகள்

- செடிகள் நன்கு படா்ந்து வளரக்கூடியது
- காய்கள் இளம்பச்சை நிறத்துடன் நுனி கூா்மையாகவும் 10.5 -12.0 செ.மீ நீளமாகவும் காணப்படும்
- காரத்தன்மை 0.58 சதமும் ஒலியோரெசின் 14.0 சதமும் உள்ளது
- வைட்டமின் சி. சத்து 120 மி.கி /100 கி.
- பழ அழுகல் நோய்க்கு மித எதிா்ப்புத் திறன்

வயது	:	195 - 205 நாட்கள்
பருவம்	:	ஜுன் - ஜுலை, செப்டம்பா் - அக்டோபா் மற்றும் ஜனவரி – பிப்ரவரி
மகசூல்	:	பச்சை மிளகாய் 28.10 டன் / எக்டா் மிளகாய் வற்றல் 6.74 டன் / எக்டா்
அதிகபட்ச மகசூல்	:	பச்சை மிளகாய் 34.67 டன் / எக்டா் மிளகாய் வற்றல் 8.64 டன் / எக்டா்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	கோவை, சேலம், தஞ்சாவூா், மதுரை, தேனி, காஞ்சீபுரம், தூத்துக்குடி, திருச்சி, தா்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் திருவண்ணாமலை

13. தவேபக செலரி ஓடிஒய் 1(TNAU Celery OTY 1)

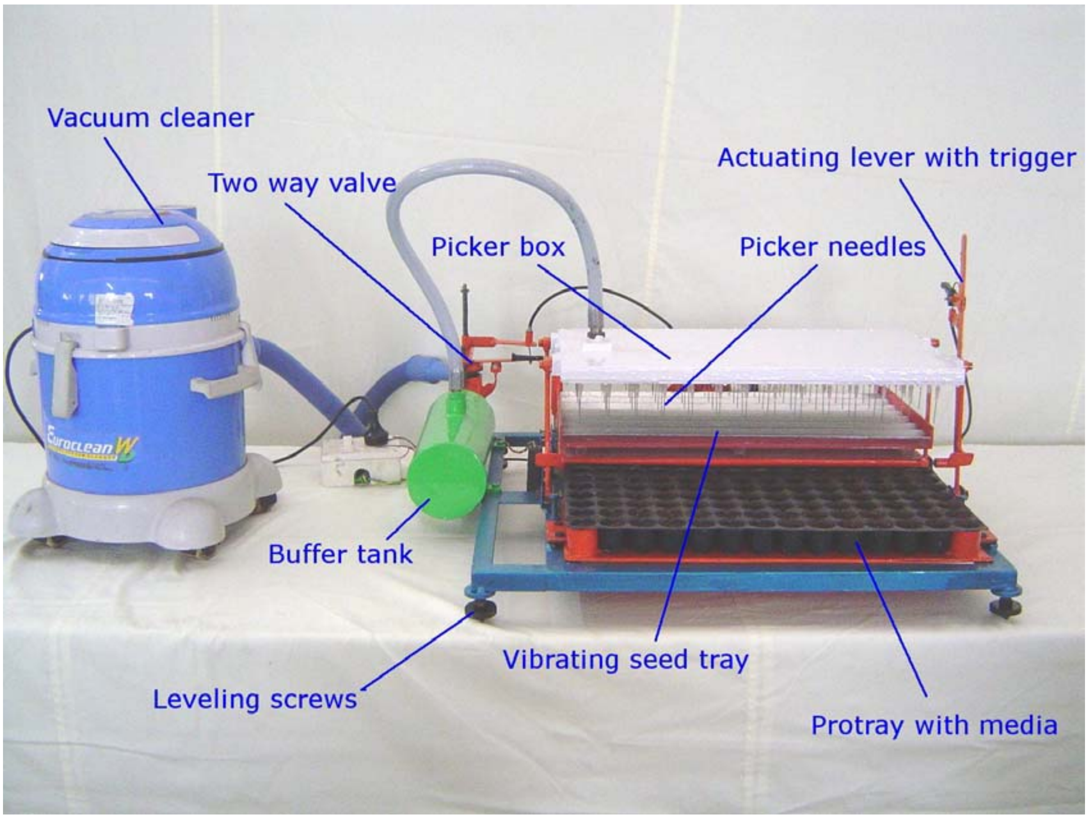
சிறப்பியல்புகள்

- கடல் மட்டத்திலிருந்து 900 மீட்டர் உயரத்தற்கு மேல் வளரும்
- எண்ணெய் விதைகளில் 1.71 சதம்
- வேர் நூற்புழு, வெள்ளை ஈ மற்றும் அசுவிணி பூச்சிகளுக்கும் , இலைப்புள்ளி நோய்க்கும் எதிர்ப்புத்திறன்

வயது	:	115 நாட்கள்
பருவம்	:	ஏப்ரல் - ஜுன், ஆகஸ்ட் - அக்டோபர், பிப்ரவரி – ஏப்ரல்
மகசூல்	:	கீரை - 30.5 டன் / எக்டர்
		விதை - 1.40 டன் / எக்டர்
பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள்	:	நீலகிரி

II. பண்ணைக் கருவிகள்

1. காய்கறி நாற்றாங்கால் சாகுபடிகான குழித்தட்டில் விதையிடும் கருவி
(Needle type tray seeder for vegetable nursery)



சிறப்பியல்புகள்

- ஓரே இயக்கத்தில் விதை ஒவ்வொன்றாக குழித்தட்டின் எல்லாக் குழிகளிலும் விதைக்கப்படுகின்றன
- நாளொன்றுக்கு 750 குழித்தட்டுகளில் விதையிட ரூ. *280*/- செலவாகிறது
- 60 சதம் ஆட்களையும், 52 சதம் பணத்தையும் குறைக்கின்றது
- இக்கருவியின் விலை ரூ.10,000/- (வெற்றிடம் உருவாக்கும் கருவியுடன்)

2. டிரெயிலரில் பொருத்தப்பட்ட திருப்பு வடிவமைப்புடன் கூடிய பவர்டில்லர் டிரெயிலர் (Trailer mounted steering for power tiller – trailer system)

சிறப்பியல்புகள்

- பவர்டில்லர் டிரெயிலரை திருப்பும் போது ஓட்டுனர் இருக்கையிலிருந்து இறங்கி ஏறுவதை இத்திருப்பு வடிவமைப்பு தவிர்க்கிறது
- ஓட்டுனரின் கைகளுக்கு எளிதாக எட்டக்கூடிய வகையில் கட்டுப்படுத்தும் அமைப்புகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளது
- வளைவு ஆரம் குறைக்கப்பட்டதால், மிக குறைந்த இடத்திலும் திருப்பலாம்
- பக்கவாட்டிலும், மேலும் கீழுமாகவும் பவர் டில்லரின் கைப்பிடி அசைவதால் ஏற்படும் அசௌகரியம் தவிர்க்கப்படுகிறது
- திருப்பு வடிவமைப்பினால் பவர்டில்லர் டிரெயிலரை திருப்புவது எளது பாதுகாப்பானது.
- விலை *ரூ.1000/-*

III. தொழில்நுட்பங்கள்

1. சத்தான சோள பிஸ்கட் (Sorghum Composite biscuits)

தொழில் நுட்ப விளக்கம்

- சோளத்தில் புரதம், வைட்டமின் மற்றும் தாது உப்புக்கள் போன்ற சத்துக்கள் அடங்கியுள்ளது
- சோள பிஸ்கட் தயாரிக்க மைதா(45%) சோளமாவு (*50*%) கொழுப்பு நீக்கிய சோயா மாவு *(5*%), கொழுப்பு *(30* %), சர்க்கரை (10%), பேக்கிங் பவுடர் (0.5%), நறுமணச்சாறு (0.5%) தேவையான அளவு தண்ணீர்
- *சோள மிளகாய் பிஸ்கட் - மைதா (45%) , சோளமாவு (50%), கொழுப்பு நீக்கிய சோயா மாவு (5%) , கொழுப்பு (30%), சர்க்கரை (5%), உப்பு (0.3%), மிளகாய் கூழ் (10%), சமையல் சோடாபவுடர் (0.5%), நறுமணச்சாறு (0.5%) தேவையான அளவு தண்ணீர்*
- *சோள உப்ப பிஸ்கட் - மைதா (45%), சோளமாவு (50 %), கொழுப்பு நீக்கிய சோயா மாவு (5%), கொழுப்பு (30%), சர்க்கரை (5%), உப்பு (0.3%), மிளகாய் கூழ் (10%), பேக்கிங் பவுடர்(0.5%), நறுமணச்சாறு (0.5%) தேவையான அளவு தண்ணீர்*

நன்மைகள்

- *சோளத்தில் குறைந்த அளவு சர்க்கரை உள்ளதால் நீரிழிவு நோய் உள்ளவர்களுக்கு உகந்தது*
- *சோள பிஸ்கட் பதப்படுத்துவதின் மூலம் சுயதொழில் மற்றும் வேலைவாய்ப்புகள் பெருகவும் வாய்ப்பு ஏற்படுகிறது*

பொருளாதாரம்

- *பிஸ்கட் தயாரிக்க ஆகும் செலவு : ரூபாய் 10.50 / 100 கிராம்*

தகவல் தொடர்புக்கு: விரிவாக்க கல்வி இயக்குநர்
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003.