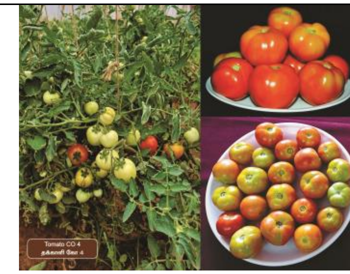
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
புதிய பயிர் ரகங்கள் 2025

பயிர் ரகங்கள்	எண்ணிக்கை	
வேளாண் பயிர்கள்	07	19
தோட்டக்கலைப்பயிர்கள்	12	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
1.	நெல் கோ 59	மேம்படுத்தப்பட்ட வெள்ளை பொன்னி x அப்போ	130–135 நாட்கள்	• பருவம்: சம்பா, பின்சம்பா மற்றும் தாளடி • மகசூல்: 5867 கிலோ/எக்டர் (பிபிடி 5204–ஐவிட 15% அதிக மகசூல்) • நடுத்தர குட்டை மற்றும் வறட்சியை தாங்கும் பண்பு • ஆயிரம் நெல் மணிகளின் எடை 14.0 கிராம் (பிபிடி5204 ன் எடை 16 .0 கிராம்) • அதிக அரவைத்திறனும் (65–70%), முழு அரிசி காணும் திறனும் (60–65%) உடையது மற்றும் சிறந்த சமையல் பண்புகளைக் கொண்டது • நடுத்தர அளவில் அமைலோஸ் கொண்டது • வெண்முதுகுதத்துப்பூச்சி, இலைச்சுருட்டுப் புழு மற்றும் குலைநோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	
2.	நெல் ஏடிடீ 56	டபிள்யுஜிஎல் 14377 x எம்டியு 5	110–115 நாட்கள்	• பருவம்: கார்/குறுவை/ சொர்ணவாரி/ நவரை • மகசூல்: 6248 கிலோ/எக்டர் (கோ 51 ரகத்தைவிட 10% அதிக விளைச்சல்) • நடுத்தர சன்ன ரக அரிசி • அதிக அரவைத்திறன் (69.5%) மற்றும் முழு அரிசி (64.2%) காணும் திறனுடையது • நடுத்தர அளவில் அமைலோஸ் கொண்டது • குலைநோய், இலை உறைக்கருகல் மற்றும் பாக்டீரியல் இலைக்கருகல் நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன். • இலைச்சுருட்டுப்புழு மற்றும் ஆனைக்கொம்பன் பூச்சிக்கு எதிர்ப்புத்திறனும், புகையான் மற்றும் பச்சைத்	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
				தத்துப்பூச்சிக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறனும் உள்ளது	
3.	நெல் ஏடிடீ 60	ஏடி 01246 x கோ (ஆர்) 49	130–135 நாட்கள்	• பருவம்: தாளடி • மகசூல்: 6028 கிலோ/எக்டர் (ஏடிடீ 46 ரகத்தைவிட 13.2% அதிக விளைச்சல்) • நடுத்தர சன்ன ரக அரிசி • நடுத்தர உயரமுடைய (120 செ.மீ) சாயாத தன்மை கொண்ட ரகம் • அதிக அரவைத்திறன் (75%); முழு அரிசி காணும் திறன் (68%) • புகையான், தண்டு துளைப்பான், இலைச்சுருட்டுப்புழு, பாக்டீரியா இலைக்கருகல் மற்றும் குலைநோய், ஆகியவற்றிற்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	
4.	மக்காச்சோளம் கோஎச்(எம்) 12	யுஎம்ஐ 1220 x யுஎம்ஐ 1210	110 நாட்கள்	• பருவம்: மானாவாரி: புரட்டாசிப் பட்டம் இறவை: ஆடி, கார்த்திகை, மார்கழி மற்றும் தைப்பட்டம் • மகசூல்: மானாவாரி: 6511 கிலோ/எக்டர் இறவை : 8128 கிலோ/எக்டர் (கோ 6 மற்றும் என்கே 6240 ரகங்களை விட மானாவாரியில் 11.3% மற்றும் 14.7% அதிக மகசூல்; இறவையில் 9.3% மற்றும் 13.7% அதிக மகசூல்) • மஞ்சள் கலந்த ஆரஞ்சு நிற மணிகளை கொண்ட கதிர்கள் • ஆண் மற்றும் பெண் பூக்கள் ஒரே நேரத்தில் பூப்பதால் வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்தி எளிது • படைப்புழு மற்றும் கரிக்கோல் அழுகல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
5.	உளுந்து விபிஎன் 12	கேயு 2016 x விபிஎன் 3	75–80 நாட்கள்	• பருவம்: இறவை: ஆடி, புரட்டாசி மற்றும் சித்திரை பட்டம் நெல் தரிசு: பின் சம்பா • மகசூல்: இறவை: 859 கிலோ/எக்டர் [வம்பன் 6 –ஐவிட 12% அதிக மகசூல்]. நெல் தரிசு : 850 கிலோ/எக்டர் [ஏடீடி 6 மற்றும் ஏடீடி 7 ரகங்களைவிட 22% மற்றும் 18% அதிக மகசூல்] • ஒளி உணராத் திறனுடையது • நீண்ட காய்கள் மற்றும் அதிக விதைகள் கொண்டது • அதிக மாவு பொங்கும் தன்மையுடையது (2.25 லிட்டர் / 500 கிராம் தானியம்) • மஞ்சள் தேமல், இலை நெளிவு மற்றும் சாம்பல் நோய்களுக்கு எதிர்ப்புதிறன் கொண்டது • வெள்ளை ஈ மற்றும் காய் துளைப்பான் பூச்சிகளுக்கு எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	
6.	நிலக்கடலை சிடிடீ 1	(ஐசிஜிவி 92069 x ஐசிஜிவி 93184) எஸ்ஜஎல் 4 x (ஐசிஜிஎஸ் 44 x ஐசிஜிஎஸ் 76)	120–125 நாட்கள்	• பருவம்: வைகாசிப்பட்டம் • மகசூல்: 2454 கிலோ/எக்டர் (கோ 6 ரகத்தைவிட 20.35% அதிக மகசூல்) • முன் பருவ வறட்சியை தாங்கவல்லது. • எண்ணெய்ச் சத்து (49%) மற்றும் உடைப்புத்திறன் (70.5%) • சுருள் பூச்சிக்கு எதிர்ப்புத்திறனும், இலை சுருட்டு புழு, இலைப்புள்ளி மற்றும் துருநோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	
7.	வீரிய ஒட்டு ஆமணக்கு ஒய்ஆர்சிஎச் 3	டிபிசி 9 x ஜெஜ 220	150–170 நாட்கள்	• பருவம்: ஆடி, புரட்டாசி மற்றும் கார்த்திகைப்பட்டம் • மகசூல்: 2014 கிலோ/எக்டர் • நடுத்தர உயரம் மற்றும் கிளைகள் உடையது • குலைகளில் பெண் பூக்களின் அளவு 95 சதவீதத்திற்கு மேல் இருக்கும் • சாயாத செடிகள் மற்றும் காய்கள் வெடிக்காத தன்மை கொண்டது • காவடிப்புழு, புரடீனியா புழு மற்றும் காய்ப்புழுவின்	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
				தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது • வாடல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	
8.	தக்காளி கோ 4	சி.பி இ.எஸ்.எல் 47 x சி.பி. இ. எஸ். எல் 69	160 – 165 நாட்கள்	• பருவம்: ஆடி/ தைப்பட்டம் • மகசூல்: 39.24 டன்/எக்டர் (பிகேஎம் 1–ஐவிட 47.57% அதிகம்) • காம்பின் முனைப்பகுதி மெல்லிய பச்சை நிறம் கொண்டது. • அதிக வைப்பு கால அளவு • தக்காளி இலை சுருட்டு நோய் தாங்கி வளரும் திறன் கொண்டது	
9.	வீரிய ஒட்டு வெண்டை கோ(எச்) 5	ஏஇ - சிபிஇ - 92 x ஏஇ - சிபிஇ - 921	110 – 120 நாட்கள்	• பருவம்: ஆடி/ தைப்பட்டம் • மகசூல்: 28.85 டன்/எக்டர் (கோ 4–ஐவிட 15.77% அதிக மகசூல்) • விதைத்த 33–36 நாட்களுக்குள் பூக்கும் தன்மை கொண்டது, • விதைத்த 38 நாட்களுக்கு பிறகு சராசரியாக 23 முறை ஒரு பருவத்தில் (120 நாட்கள்) அறுவடை செய்யலாம் • மஞ்சள் நரம்பு தேமல் மற்றும் ஈனேசன் இலைச்சுருட்டு நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	
10.	மிளகாய் கோ 5	ஏற்காடு உள்ளூர் ரகத்திலிருந்து தேர்வு	270 நாட்கள்	• பருவம்: ஆடி, புரட்டாசி மற்றும் தைப்பட்டம் • மகசூல்: 4 டன்/எக்டர் (பைடாகி ரகத்தைவிட 38.3% அதிக மகசூல்) • கேப்சைசின் அளவு (>1.0 லட்சம் Heat units) • தொழில்துறை பயன்பாட்டிற்கு ஏற்றது • இலை சுருட்டை வைரஸ் நோயை தாங்கி வளரும் தன்மை கொண்டது	
11.	சாம்பல் பூசணி பிஎல்ஆர் 1	அயன்பணைப் பாக்கம் உள்ளூர் ரகத்திலிருந்து தேர்வு	ஓராண்டு	• பருவம்: அனைத்து பருவங்களுக்கும் ஏற்றது • மகசூல்: 21 டன்/எக்டர் • சிறிய காய்கள் (350 கி / காய்) • சாம்பல் பூசணியின் ஒவ்வாத வாசனையற்றது • குறைந்த விதை எண்ணிக்கை மற்றும் அதிக சதைப்பற்று கொண்டது	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
				• மாடி தோட்டத்திற்கு ஏற்றது • பழ ஈ, இலை துளைப்பான் மற்றும் சிகப்பு வண்டு தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டது	
12.	வாழை காவேரி வாமன்	கிராண்ட் நைன்–ன் சடுதி மாற்றம்	330–360 நாட்கள்	• பருவம்: ஆடி மற்றும் புரட்டாசிப்பட்டம் • மகசூல்: 60–65 டன்/எக்டர் • இந்தியாவின் முதல் சடுதி மாற்று ரகம் • குட்டை ரகத்தினால் (1.5–1.6m) காற்றின் தாக்கத்திலிருந்து மீள முடியும் • வீட்டுத் தோட்டத்திற்கு ஏற்றது	
13.	வெண்ணெய் பழம் டிகேடி 2	டிகேடி பிஏ 82 –லிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	• பருவம்: ஜுன் – செப்டம்பர் • மகசூல்: 129.61 கிலோ / மரம் / வருடம் (51.84 டன்/ எக்டர்) • ஆண்டுதோறும் மகசூல் தரக்கூடியது (480 பழங்கள் / மரம்/வருடம்) • அடர் நடவு முறைக்கு ஏற்றது, • நடுத்தர அளவிலான பழங்கள் (270 கிராம்) • பழத்துளைப்பான், நுண்துளை பழத்துளைப்பான் மற்றும் வாடல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை	
14.	எலுமிச்சை எஸ்என்கேஎல் 1	எஸ்என்கேஎல் 19 –லிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	• பருவம்: ஜுன் – செப்டம்பர் • மகசூல்: 58.20 கிலோ / மரம் / வருடம் (16.60 டன்/ எக்டர்) • வருடம் முழுவதும் சீராக காய்க்கும் தன்மை; ஒரு கொத்தில் ஐந்து பழங்கள் உடையது. • தடிமனான தோல்பகுதி கொண்டதால் தொலைதூர சந்தைக்கு ஏற்றது (வைப்புத்திறன் / 10 நாட்கள்) • அதிக பழச்சாறு (54.1%) • நுனிக்கருகல் நோய், நரம்புத் துளைப்பான் எலுமிச்சை வண்ணத்துப்பூச்சி மற்றும் சிலந்தி தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
15.	அரளி தோவாளை 1	என்ஜ 15 - லிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	• பருவம்: ஜுலை – ஆகஸ்ட் • மகசூல்: 3.87 கிலோ/செடி (9.67 டன்/எக்டர் /வருடம்) • வருடம் முழுவதும் கொத்தாக பூக்கும் தன்மை கொண்டது. • செடிகளில் அதிக நாள் (7 நாட்கள்) இருக்கும் தன்மை கொண்டது • இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் கம்பளிப்புழுவிற்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது	
16.	தென்னை ஏஎல்ஆர் 4	மதுசூதனபுரம் உள்ளூர் ரகத்திலிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	• பருவம்: வருடம் முழுவதும் • மகசூல்: வருடத்திற்கு மரம் ஒன்றுக்கு 137 காய்கள் (மேற்கு கடற்கரை நெட்டை: 95–105 காய்கள்) • இளநீர் மற்றும் கொப்பரைக்கு உகந்த நெட்டை ரகம். • காய் ஒன்றுக்கு 520 மி.லி இளநீர், உரித்த காயின் எடை 650 கிராம் • எண்ணெய் அளவு: 63.12% • தென்னை நார் தொழிற்சாலைக்கு ஏற்றது • ரூகோஸ் சுருள் வெள்ளைப் பூச்சி மற்றும் எரியோ∴பைட் சிலந்திக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது. • இலைப்புள்ளி மற்றும் இலைக்கருகல் நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது. • வேர்வாடல் நோயின் தாக்கம் அற்றது	
17.	ஜாதிக்காய் பிபிஐ 1	மாறாமலை உள்ளூர் ரகத்தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	• பருவம்: வருடம் முழுவதும் • ஜாதிபத்திரி மகசூல்: 1.72 கிலோ/மரம் (265.20 கிலோ/எக்டர்) விதை மகசூல்: 7 கிலோ/மரம் (1092 கிலோ/ எக்டர்) • சராசரி காய் எடை: 80.72 கிராம் • ஜாதிக்காய் எண்ணெய்: 7.46–7.7%; ஒலியோரெசின்: 8.56 % • காய் அழுகல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்டது	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
18.	சிறுகுறிஞ்சான் கோ 1	ஏற்காடு உள்ளூர் ரகத்திலிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	• பருவம்: ஜூன் – ஜூலை • பசும் இலை மகசூல்: 6.48 கிலோ/கொடி/ ஆண்டு காய்ந்த இலை மகசூல்: 4.54 கிலோ /கொடி/ஆண்டு • ஜிம்நிமாஜெனின் அளவு: 0.72 % • சர்க்கரை நோய்க்கு சிறந்த மருந்தாக பயன்படுகிறது • நவம்பர், டிசம்பர் மாதங்களில் இலை சுருள் புழுக்களின் தாக்குதல் காணப்படும்	
19.	சிப்பிக்காளான் கேகேஎம் 1	உள்ளூர் ரகத்திலிருந்து தேர்வு	30 நாட்கள்	• பருவம்: வருடம் முழுவதும் • மகசூல்: 641.6 கிராம் /படுகை (ஏபிகே 1 மற்றும் எம்டியு 1 ரங்களைவிட 11.66 % மற்றும் 10.65 % அதிக மகசூல்) • அறை வெப்ப நிலையில் இரண்டு நாட்கள் சேமித்து வைக்க முடியும் • குறுகிய காலம் கொண்டதால் பூஞ்சாண நோய்களில் இருந்து விடுப்பு	

****