












தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்பல்கலைக்கழகம்
பயிர் இரகங்கள் 2024

பயிர் இரகங்கள்		எண்ணிக்கை
வேளாண் பயிர்கள்	10	20
தோட்டக்கலைப்பயிர்கள்	10	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
1.	நெல் கோஆர்எச் 5	டிஎன்ஏயு 60 எஸ் X சிபிஎஸ்என் 405	120-125 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> இருவழி வீரிய ஒட்டு இரகம் நடுத்தர மெல்லிய சன்ன இரக அரிசி மகசூல்: 6467 கிலோ/எக்டர் (யுஎஸ் 312 மற்றும் ஏடி.டி 39 இரகங்களை விட 10 மற்றும் 18% அதிக மகசூல்) பருவம்: பின் சம்பா மற்றும் தாளடி வீரிய ஒட்டு விதை உற்பத்தி மிகவும் எளிது நடுத்தர அளவில் அமைலோஸ் மாவும் பொருள் உடையதால் சமைப்பதற்கு ஏற்றது புகையான், தண்டு துளைப்பான், குலை நோய் மற்றும் தானிய நிற மாற்றம் ஆகியவற்றிற்கு மிதமான எதிர்ப்பு திறன் உடையது. 	
2.	நெல் கோ 58	மேம்படுத்தப்பட்ட வெள்ளை பொன்னி X அபோ	120-125 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> பருவம்: பின் சம்பா / தாளடி பாசுமதி அல்லாத வாசனை கொண்ட நீள் சன்ன இரகம் மகசூல்: 5858 கிலோ/எக்டர் (பூசா பாஸ்மதியை விட 17% அதிக மகசூல்) மத்திய குட்டை, சாயாத தன்மை உடைய இரகம் துங்கூர் மற்றும் பச்சை தத்துப்பூச்சிக்கு எதிர்ப்பு தன்மையுடையது குலை மற்றும் பழுப்பு புள்ளி நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறனுடையது வறட்சியைத் தாங்கும் மூன்று மரபு குறியீடுகளை 	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
				கொண்டது	
3.	மக்காச் சோளம் விஜிஜ எச்(எம்) 2	யுஎம்ஐ 1200 x யுஎம்ஐ விஜஎம் 419	95-100 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: மாணாவாரியில் 6300 கிலோ/எக்டர் (கோஎச்எம் 8 மற்றும் என்கே 6240ஐ விட 12.6 மற்றும் 16.1% அதிகம்) பசுமை மாறா தன்மை; ஆரஞ்சு கலந்த மஞ்சள் நிற தானியம் உடையது 81% முழு தானியம் காணும் திறன் உடையது படைப்புழு, தண்டு துளைப்பான், கரிக்கோல் அழுகல் போன்ற பூச்சி மற்றும் நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு 	
4.	இனிப்புச் சோளம் கோ (எஸ்எஸ்) 33	எஸ்எஸ் 179 x எஸ்எஸ் 172	110-115 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> தமிழகத்தின் முதல் இனிப்பு வகை சோள இரகம் மகசூல்: <ul style="list-style-type: none"> தானியம்: 2500 கிலோ/எக்டர் பசுந்தீவனம்: 42000 கிலோ/எக்டர் சாறு: 15,133 லி/எக்டர் சாறின் சர்க்கரை கட்டுமானம் (பிரிக்ஸ்) 18-19% எத்தனால் உற்பத்தி திறன்: 1127 லி/எக்டர் தண்டு துளைப்பான் மற்றும் ஆந்த்ராக்னோஸ் நோய்க்கு எதிர்ப்புத்தன்மை 	
5.	சோளம் கோ 34	டிஎன்எஸ் 603 x ஐஎஸ் 18551	100-105 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> தானியம் மற்றும் தீவனத்திற்கு ஏற்ற இரகம் மகசூல் (மாணாவாரி): <ul style="list-style-type: none"> தானியம்: 2765 கிலோ/எக்டர் உலர் தீவனம்: 9480 கிலோ/எக்டர் குறைந்த லிக்னின் மற்றும் எளிதாக செரிமானம் அடையக் கூடியது குருத்து ஈ மற்றும் தண்டு துளைப்பானுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் தேன் ஒழுக்கல், அடிச்சாம்பல் மற்றும் கதிர் பூஞ்சை நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் 	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
6.	திணை ஏடிஎல் 2	கோ 6 x ஐஎஸ்கூ 198	80-85 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: தானியம்: 2174 கிலோ/எக்டர் தட்டை: 2688 கிலோ/எக்டர் திரட்சியான, எளிதில் உதிராத மணிகளை உயைது அதிக புரதம் (12.3%) மற்றும் அதிக அரவைத்திறன் (68.4 %) தண்டு ஈ, குலை நோய், பழுப்பு புள்ளி மற்றும் துரு நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத்திறன் 	
7.	பாசிப்பயறு விபிஎன் 7	இசி 496839 x ஐபிஎம் 409-4	65-70 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: 900 கிலோ/எக்டர் பருமணான விதைகள் (100 விதைகளின் எடை: 5.5 - 6.0 கிராம்) மதிப்புக்கூட்டு பொருட்கள் தயாரிப்பிற்கு ஏற்றது முளை கட்டிய பயிரில் அதிக வைட்டமின் சி (18.17 மி.கி / 100 கிராம்) மஞ்சள் தேமல் நோய், சாம்பல் நோய், இலை சுருள் நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு 	
8.	நிலக்கடலை கோ 8	கோ 7 x ஐசிஜிவி 03042	110-115 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: ஆடிப்பட்டம்: 2527 கிலோ/எக்டர்; கார்த்திகை-மார்கழி பட்டம்: 2343 கிலோ/எக்டர் நடுத்தர பருமணான விதை அதிக எண்ணெய்ச் சத்து (51-52%) மற்றும் உடைப்புத்திறன் (69%) இலை சுருட்டுப்புழு, சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள், இலைப்புள்ளி மற்றும் துரு நோய் நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் 	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
9.	பருத்தி விபிடி 2	சுராஜ் x டிசிஎச் 1819	120-130 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> குளிர்கால மானாவாரி மற்றும் நெல் தரிசில் பயிரிட ஏற்றது சராசரி மகசூல்: 1624 கிலோ/எக்டர் நீண்ட இழை பருத்தி (29.6 மிமீ) ஒரே சமயத்தில் காய்கள் முதிர்ச்சி அடைவதால் இயந்திர அறுவடை மற்றும் அடர் நடவு முறைக்கு ஏற்றது தத்துப் பூச்சி, அல்டர்னேரியா இலைப்புள்ளி மற்றும் சாம்பல் நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் காய் அழுகலுக்கு எதிர்ப்புத் திறன் 	
10.	தக்கைப் பூண்டு டிஆர்ஓய் 1	சிவகங்கை உள்ளூர் இரகத்திலிருந்து தேர்வு	விதைத்த 45 நாட்களுக்கு பிறகு மடக்கி உழு வேண்டும்	<ul style="list-style-type: none"> பசுந்தாள் மகசூல்: 17.86 டன்/எக்டர் குறைவான கார்பன் தழைச்சத்து விகிதம் கொண்டது அதிக வேர்முடிச்சுகளைக் கொண்டுள்ளது பூச்சி நோய் தாக்குதல் குறைவு 	
11.	திராட்சை ஜிஆர்எஸ் (எம்எச்) 1	பண்ணீர் திராட்சை இரகத்திலிருந்து தேர்வு	கவாத்து செய்ததிலிருந்து 120-130 நாட்களில் அறுவடை	<ul style="list-style-type: none"> பழ மகசூல்: 41 டன்/எக்டர்/ஆண்டு நடுத்தரமான பழக் கொத்துகள் (325-350 கிராம்) பெரிய அளவிலான பழங்கள் குளிர்காலத்தில் கவாத்து செய்யும் பொழுது அதிக இனிப்பு தன்மை (24-26° பிரிக்ஸ்) ஆந்த்ராக்னோஸ் மற்றும் துரு நோய்களை தாங்கி வளரக்கூடியது கோடை காலத்தில் குறைந்த அளவில் அடிச்சாம்பல் நோய் தாக்குதல் பழங்கள், சாப்பிடவும் பழச்சாறு மற்றும் ஓயின் தயாரிப்பதற்கும் ஏற்றது 	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
12.	பலா பிகேஎம் 2	முத்தாண்டிக்கு ப்பம் உள்ளூர் இரகத்திலிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல் - 175.6 டன்/எக்டர்/ஆண்டு நடுத்தர அளவுள்ள பழங்கள் (11.46 கிலோ) அடர் நடவிற்கு ஏற்ற உயரம் குறைவான மரங்கள் இரு பருவத்திலும் (மார்ச்-ஜனவரி) (70%), (நவம்பர் - டிசம்பர்) (30%) மகசூல் தரவல்லது அதிக இனிப்புத் தன்மை (30.8° பிரிக்ஸ்) மாவுப் பூச்சி, காய் துளைப்பான், தண்டு துளைப்பான் மற்றும் பழ அழுகல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை உள்ளது 	
13.	வாழை காவிரி காஞ்சன்	நேந்திரன் x சிவி. ரோஸ்	305-320 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> புரோ வைட்டமின் ஏ செறிவூட்டப்பட்ட இரகம் ரஸ்தாளி மற்றும் ஜி 9-ஐவிட 30 மற்றும் 40 மடங்கு வைட்டமின் ஏ சத்து மிகுந்தது (2.4 மி.கி/100 கி) தார் எடை 23 கிலோ (நேந்திரன் ஐவிட 20% அதிக மகசூல்) அதிக இனிப்புசத்து (24.6°பிரிக்ஸ்) வாடல் நோய்க்கு (எப்ஒசி 1 & டிஆர் 4) எதிர்ப்புத்திறன் 	
14.	கத்தரி கோ 3	சிபிஇ எஸ்எம் 13 x எச்டி 2	140-150 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: 48.5 டன்/எக்டர் ஊதா நிறத்தில் வெள்ளைக்கோடுகளுடன் உடைய நீளமான காய்கள் காய் மற்றும் தண்டுத் துளைப்பானுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது தமிழ்நாட்டின் மேற்கு மண்டலத்திற்கு ஏற்றது 	
15.	கொத்தவரை எம்டியு 2	எம்டியு 1-ல் சடுதி மாற்றம்	75 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: 14 டன்/எக்டர் குட்டை இரகம் (70-75 செ.மீ); நீளமான காய்கள் (15-16 செ.மீ) செடிக்கு 115 - 125 காய்கள் புரதச்சத்து 2.6 கிராம்/100 கிராம்; நார்ச்சத்து 2.58 கிராம்/100 கிராம் 	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
16.	வெள்ளை தண்டுக்கீரை பிளஸ்ஆர் 2	திருவதிகை உள்நூர் இரகத்திலிருந்து தேர்வு	50 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: 43 டன்/எக்டர் அதிக பீ கரோட்டினாய்டு சத்து (8 மிகி / 100கி) கிளைக்கும் தன்மையுள்ள வெள்ளை நிற தண்டுகள் வீடுகளில் தொட்டிகளில் வளர்க்க உகந்தது இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான தாக்கம் 	
17.	சிவப்புக் கீரை கோ 6	மேட்டுப்பட்டி உள்நூர் இரகத்திலிருந்து தேர்வு	30-35 நாட்கள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: 12.6 டன்/எக்டர் அதிக ஆந்தோசயனின் நிறமியுள்ள (0.653 மிகி/100கி) சிவப்பு நிறமுடைய இலைகள் குறைந்த நைட்ரேட் (25.3 மிகி) மற்றும் ஆக்சலேட் (1.2 கிராம்) உப்புகள் உள்ளது ஆண்டு முழுவதும் தொட்டிகளில் வளர்க்க உகந்தது 	
18.	பல்லாண்டு முருங்கை பிகேஎம் 3	தேவதான்பட்டி உள்நூர் இரகத்திலிருந்து தேர்வு	10-15 ஆண்டுகள்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: 68.7 டன்/எக்டர்/ஆண்டு நடுத்தர நீளமான (47-55 செ.மீ) காய்கள் குறைந்த அளவில் பழ ஈக்கள், தேயிலை கொசு மற்றும் புழுக்கள் தாக்குதல் குறைந்த அளவிலான வேர் அழுகல் பாதிப்பு 	
19.	சிவப்பு புளி பிகேஎம் 2	எருமநாயக்கன்பட்டி உள்நூர் இரகத்திலிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	<ul style="list-style-type: none"> மகசூல்: 217 கிலோ/மரம்/ஆண்டு (21.78 டன்/எக்டர்) முதல் சிவப்பு நிற புளி இரகம் திரட்சியான, நீளமான பழங்கள் அதிக அளவு ஆண்டி-ஆக்ஸிடன்ட்ஸ் (1614 மைக்ரோகிராம்/ கிராம்), ஆந்தோசயனின் (234 மிகி/கி), குறைந்த அளவு டார்டாரிக் அமிலம் (14.50%) சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் தயாரிக்க ஏற்றது 	

வ. எண்	இரகத்தின் பெயர்	பெற்றோர்	வயது	சிறப்பியல்புகள்	
20.	தென்னை விபிஎம் 6	அதிராமப்பட்டிணம் உள்ளூர் இரகத்திலிருந்து தேர்வு	பல்லாண்டு பயிர்	<ul style="list-style-type: none"> • மகசூல்: 120 – 173 காப்புகள்/ஆண்டு/மரம் • கிழக்கு கடற்கரை நெட்டை வகைகளில் முதல் இரகம் • கொப்பரை மகசூல்: 18 கிலோ/மரம்/ஆண்டு • அதிக எண்ணெய் (67.94%) • இலைப்புள்ளி மற்றும் தஞ்சாவூர் வேர் அழுகல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன் 	