

மக்காச்சோள இரகங்களின் விபரங்கள்

விபரம்	கோ 1	கோஎச்(எம்) 4	கோபிசி 1
பெற்றோர்	இந்தோனேசிய இரகம் சுவான் 1ல் இருந்து தேர்வு	(யுஎம்ஐ 90 ஓ யுஎம்ஐ 285) ஒ யுஎம்ஐ 112	யுஎம்ஐ 836 மற்றும் யுஎம்ஐ 836-1-2ல் இருந்து தேர்வு
வயது (நாட்கள்)	105-110	90-95 நாட்கள்	55-65
மாவட்டங்கள்	கோயமுத்தூர், ஈரோடு, திருநெல்வேலி, தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை	கோயமுத்தூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, சேலம், விருதுநகர், பெரம்பலூர், தூத்துக்குடி, மதுரை மற்றும் தேனி	மக்காச்சோளம் சாகுபடி செய்யப்படும் அனைத்து மாவட்டங்கள்
இறவை , மானாவாரி	இரண்டும்	இரண்டும்	இரண்டும்
தானிய மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)			
இறவை	5200	5694	6700 (கிலோ, எக்டர்) பிஞ்சுக்கதிர் மற்றும் 32300 (கிலோ, எக்டர்) பச்சைத்தட்டை
மானாவாரி	3300	4521	3000 (கிலோ, எக்டர்) பிஞ்சுக்கதிர்
சிறப்புக் குணங்கள்	அடிச்சாம்பல் நோய் எதிர்ப்புத்திறன் உடையது, ஆரஞ்சு நிற ஃபிளின்ட் வகை மணிகள்	குறைந்த வயது மானாவாரி பருவத்திற்கு உகந்தது, அடிச்சாம்பல் மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத்திறன்	செடிக்கு 2-3 கதிர்கள் இனிய மணம் மற்றும் சுவை உடையது, உள் மற்றும் வெளிநாட்டு ஏற்றுமதிக்கு உகந்தது , பச்சைத்தட்டை தீவனத்திற்கு ஏற்றது.
இலையுறை நிறம்	பச்சை	பச்சை	பச்சை
கணுநிறம்	பச்சை	பச்சை	பச்சை

நடுநரம்பு	வெள்ளை	வெள்ளை	வெள்ளை
கதிர் அளவு	பெரியது	பெரியது	சிறியது
கதிரின் மேல் தோல்	முழுதாக மூடியிருக்கும்	முழுதாக மூடியிருக்கும்	--
தானிய நிறம்	ஆரஞ்சு	மஞ்சள்	மஞ்சள்
தானியத்தின் தன்மை	ஃபிளிண்ட்	ஃபிளிண்ட்	டென்ட்

சோள இரகங்கள் பற்றிய விவரங்கள்

விவரம்	கோ 26	கோ(எஸ்) 28	கோ எச் 4
பெற்றோர்	எம்எஸ் 8271 ஓ ஐஎஸ் 3691	கோ 25 ஓ எஸ்பிவி 942	296 ஏ ஓ டிஎன்எஸ் 30
வயது (நாட்கள்)	105-110	100-105	105-110
மாவட்டங்கள்	அனைத்து மாவட்டங்கள்	அனைத்து மாவட்டங்கள்	அனைத்து மாவட்டங்கள்
பருவம்			
மானாவாரி	ஆடி, புரட்டாசி	ஆடி, புரட்டாசி	--
இறவை	தை, சித்திரை	தை, சித்திரை	தை, சித்திரைப் பட்டம்
தானிய மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)			
மானாவாரி	4500	2493	--
இறவை	6000	4568	6500
தட்டை மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)			
மானாவாரி	14000	12600	--
இறவை	19000	17700	20000
தண்டு	சாறு நிறைந்த இனிப்பானது	சாறு நிறைந்தது	சாறு நிறைந்தது
உயரம் (செ.மீ.)	160-190	220-240	200-215

இலையுறை நிறம்	பச்சை	மங்கலான மஞ்சள்	பச்சை
கணு	பச்சை	பச்சை	பச்சை
நடுநரம்பு	மங்கிய வெள்ளை	மங்கிய வெள்ளை	வெள்ளை
கதிர்களின் வடிவம்	நீளமான உருளை	உருளை	நீள் வட்டவடிவம்
கதிர் கட்டுமானம்	நடுத்தர கட்டுமானம்	நடுத்தர கட்டுமானம்	நடுத்தரக்கட்டுமானம்
தானியத்தின் நிறம்	முத்துப்போன்ற வெள்ளை	வெள்ளை	முத்து போன்ற வெள்ளை
சிறப்பு குணங்கள்	--	--	அதிக மகசூல், இலை நோய்கள், கதிர் பூஞ்சாண நோய் சர்க்கரை நோய், குறைவான தாக்குதல் தன்மை

விவரம்	பையூர் 1	கே டால்	கே 11
பெற்றோர்	கே 19 ஓ கோ 24	2219 ஏ ஓ ஐஎஸ் 3541	கே 7 ஓ ஏ 6552
வயது (நாட்கள்)	145-150	90	110-115
மாவட்டங்கள்	வடகிழக்கு மற்றும் வடமேற்கு மாவட்டங்கள்	தென் மாவட்டங்கள் மற்றும் ஏனைய மாவட்டங்கள்	தென் மாவட்டங்கள்
பருவம்			
மானாவாரி	ஆடி, புரட்டாசிப்பட்டம்	ஆடி, புரட்டாசிப்பட்டம்	புரட்டாசிப்பட்டம்
இறவை	--	தை, சித்திரைப்பட்டம்	--
தானிய மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)			
மானாவாரி	1000	3750	1560
இறவை	--	4250	--
தட்டை மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)			

மானாவாரி	9000	11250	10360
இறவை	--	13250	--
தண்டு	சாறு நிறைந்தது	சாறு நிறைந்தது	மெலிதான, சாறு நிறைந்த, இனிப்பானது
உயரம் (செ.மீ.)	300	254	220-260
இலையுறை நிறம்	பச்சை	பழுப்பு	சிவப்பு (அறுவடை நிலையில்)
கணு	பச்சை	முச்சை	பச்சை
நடுநரம்பு	வெள்ளை	மங்கிய வெள்ளை	மங்கிய வெள்ளை
கதிர்களின் வடிவம்	சாய்ந்த கதிர்		நேரான பரவலான கதிர்கள்
கதிர் கட்டுமானம்	திறந்த கதிர்கள்	நடுத்தரக்கட்டுமானம்	பாதி திறந்த
தானியத்தின் நிறம்	முத்து போன்ற வெள்ளை	முத்து போன்ற வெள்ளை	சிவப்பு
சிறப்பு குணங்கள்	வறட்சியைத் தாங்கக்கூடியது, சாயாத தன்மை, ஒளிபாதிப்புடையது.	தானியம் மற்றும் தீவனத்திற்கேற்ற வீரிய ஒட்டு இரகம்	வறட்சியைத் தாங்கக்கூடியது, சாயாத தன்மை, மணிகள் உதிராத தன்மை

விவரம்	பிளஸ்ஆர் 1	பையூர் 2	ஏபிகே1
பெற்றோர்	(எஸ்சி 108-3 ஓ ஐசிஎஸ்வி 4) 16-3-1 ஓ (எம்ஆர் 801 ஆர் 2751) ஓ 4-1-1	ஐஎஸ் 15845ல் இருந்து தேர்வு	டிஎன்எஸ் 30 ஓ கோ 26
வயது (நாட்கள்)	105-110	90-95	105-110
மாவட்டங்கள்	மேற்கு மண்டலம் (கோயமுத்தூர், ஈரோடு. சேலத்தில் சில பகுதிகள்) திருச்சி, பெரம்பலூர், கரூர், திண்டுக்கல்	சேலம், நாமக்கல்	தென் மாவட்டங்கள்
பருவம்			
மானாவாரி	ஆடி, புரட்டாசி	புரட்டாசி	ஆடி, புரட்டாசி
இறவை	தை, சித்திரை	--	--
தானிய மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)			
மானாவாரி	2500-3500	2113	2619
இறவை	6000-6500	--	--
தட்டை மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)			
மானாவாரி	8600	8789	8090
இறவை	9600	--	--
தண்டு	சாறு நிறைந்தது, இனிப்பானது	சாறு நிறைந்தது, இனிப்பானது	காய்ந்தது
உயரம் (செ.மீ.)	150-180	200-215	175
இலையுறை நிறம்	சிவப்பு	பச்சை	கூயலே
கணு	பச்சை	பச்சை	பச்சை
நடுநரம்பு	மங்கிய வெள்ளை	வெள்ளை	மங்கிய வெள்ளை
கதிர்களின் வடிவம்	நீளமான உருளை வடிவான	நீள்வட்ட வடிவம்	நடுத்தர உருளை வடிவான

கதிர் கட்டுமானம்	நடுத்தர கட்டுமானம்	நடுத்தர கட்டுமானம்	நடுத்தர கட்டுமானம்
தானியத்தின் நிறம்	முத்து போன்ற வெள்ளை	சிவப்பு	வெள்ளை
சிறப்பு குணங்கள்	கதிர் நாவாய்பூச்சி, குருத்துஈ மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதலுக்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத்திறன்	தானியம் மற்றும் தட்டைக்கு உகந்தது. சிவப்பு தானியம் சேலம், நாமக்கல் பகுதிகளில், மானவாரியில் பயிரிட ஏற்றது. அடிச்சாம்பல் மற்றும் கரித்தண்டு அழுகல் நோய் தாங்கும் திறன்	சாயாத குணம்

கம்பு வீரிய ஒட்டு இரகம் மற்றும் இரகங்கள் பற்றிய விவரம்

விவரம்	கோ 7	எக்ஸ் 7	கோ(சியு) 9	ஐசிஎம்வி 221
பெற்றோர்	(கோ 6 ஓ பிகே 560) பிடி1921	எல் 111 ஏ ஓ பிடி 1890	ஐசிஎம் 93752இல் இருந்து தேர்வு	--
பருவம்				
இறவை , மானாவாரி	இரண்டும்	இரண்டும்	இரண்டும்	இரண்டும்
வயது (நாட்கள்)	90-100	90	80-85	75-80
தானிய மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)				
மானாவாரி	2500-2800	2513	2354	13 ^௮ ?ஐஊகூ ^௯ 8203
இறவை	3000-3500	3295	2865	--
செடியின் உயரம் (செ.மீ.)	130-145	155-180	186-222	140-200
தூர்களின் எண்ணிக்கை	6-10	4-7	3-6	அதிக தூர்கள்
தண்டின் நிறம்	பச்சை	இல்லை	--	--
உரோமங்கள்	லேசாக உள்ளது	லேசாக உள்ளது	லேசாக உள்ளது	இல்லை

50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	65-70	50-55	50-55	50-55
கதிரின் தோற்றம்	கூம்பு,உருளை ஸ்பின்டில் வடிவம்	மெழுகுவர்த்தி வடிவம்	மெழுகுவர்த்தி, உருளை வடிவம்	பாதி கட்டுமான கதிர்கள்
கதிரில் உரோமங்கள்	இல்லை	--	இல்லை	இல்லை
கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	22-26	25-35	33-39	--
கதிரின் அகலம் (செ.மீ.)	3-4	--	8-10	--
தானிய நிறம்	இளம் சாம்பல்	சாம்பல்	சாம்பல் நிறம் மற்றும் மஞ்சள் அடிப்பாகம்	அழுத்தமான சாம்பல் நிறம்
1000 தானியங்களின் எடை (கிராம்)	6.8-7.2	8.0-9.0	9.0-11.0	10.0-15.0
சிறப்பு குணங்கள்	அடிச்சாம்பல் நோய் எதிர்ப்புத்திறன்	அடிச்சாம்பல் நோய் எதிர்ப்புத்திறன்	அடிச்சாம்பல் நோய் எதிர்ப்புத்திறன்	அடிச்சாம்பல் நோய் எதிர்ப்புத்திறன்

கேழ்வரகு இரகங்களின் விபரங்கள்

விபரம்	கோ 9	கோ 13	கோ (இரா) 14
பெற்றோர்	இளகல் 4336 ஓ பிளல்ஆர் 1	கோ 7 ஓ டிஏஎச் 107	மாலவி 1305 ஓ கோ 13
வயது (நாட்கள்)	100-105	95-100	105-100
பருவம்			
இறவை , மானாவாரி	இரண்டும்	இரண்டும்	இரண்டும்
தானிய மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)			
இறவை	4500	3600	2892
மானாவாரி	3100	2300	2794
தட்டை மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)			
இறவை	8000	10000	8113

மானாவாரி	6500	7500	8503
தண்டு	நேரானது	--	நேரானது
உயரம் (செ.மீ.)	75-80	85-90	115-120
தூர்களின் எண்ணிக்கை	5-8	3-5	8-9
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	65-70	55-60	72
கதிர்வடிவம்	உள்வளைந்த விரல்கள்	திறந்தது.	நுனி வளைந்தது
விரல்களின் எண்ணிக்கை	8-9	10-17	9-12
கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	8	8-10	10-12
தானியத்தின் நிறம்	வெள்ளை	லேசான பழுப்பு	பழுப்பு
1000 தானியங்களின் எடை (கிராம்)	2.7	1.7	3.1

விபரம்	பையூர் 1	திருச்சி 1
பெற்றோர்	தனிவழித்தேர்வு பிஆர் 722	தனிவழித்தேர்வு எச்ஆர் 374
வயது (நாட்கள்)	115-120	102
பருவம் இறவை , மானாவாரி	இரண்டும்	இறவை உவர் மற்றும் களர் மண்ணிற்கு ஏற்றது.
தானிய மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)		
இறவை	--	4011
மானாவாரி	3125	--
தட்டை மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)		
இறவை	--	6800
மானாவாரி	5750	--

தண்டு	நேரானது	நேரானது
உயரம் (செ.மீ.)	110	100
தூர்களின் எண்ணிக்கை	1-3	5-7
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	80	78
கதிர்வடிவம்	திறந்த வடிவம்	உள்வளைந்தது
விரல்களின் எண்ணிக்கை	6-8	5-8
கதிரின் நீளம் (செ.மீ.)	8	7.6
தானியத்தின் நிறம்	பழுப்பு	பழுப்பு
1000 தானியங்களின் எடை (கிராம்)	2.7	2.74

குறுதானியங்கள் - இரகங்களின் விவரம்

திணை

விவரம்	கோ 6	கோ (தி) 7
பெற்றோர்	கோ 5 ஓ ஐஎஸ்இ 301 ல் வழித்தேர்வு	கோ 5 ஓ ஐஎ ஸ்இ 248
வயது (நாட்கள்)	85-90	80-85
தண்டின் நிறம்	பச்சை	பச்சை பழுப்பு
தூர்விடும் தன்மை	அதிகம்	அதிகம்
கதிரின் வடிவம்	நீளமான வளைந்த கதிர்	நீளமான அடர்கதிர்
தானிய நிறம்	பெரிய மஞ்சள் நிற மணிகள்	
தானியம் மற்றும் தட்டை மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)		
மானாவாரி	தானியம் 1565 தட்டை 3700	தானியம் 1855 தட்டை 5100
சிறப்புக் குணங்கள்	இறவை, மானாவாரி மற்றும் வறட்சிக்கு உகந்தது. புரதம், கொழுப்பு மற்றும் கனிமங்கள் கோ 5 இரகத்தை விட அதிகம்.	சாயாத தன்மை, பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலுக்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத்திறன் அதிக மகசூல்

சாமை

விவரம்	பையூர் 1	பையூர் 2	கோ 3
பெற்றோர்	தனிவழித் தேர்வு	பிஎம் 295ல் தனிவழித்தேர்வு	மரபணுக் கருவூலத்தில் இருந்து தேர்வு
வயது (நாட்கள்)	105-110	85	80-85
தண்டின் நிறம்	-	பச்சை	-
தூர்விடும் தன்மை	ஓரளவு	-	அதிகம்
கதிரின் கட்டுமானம்	பாதிக் கட்டுமான	நீள, பரவலான கதிர்	-
தானிய நிறம்	பழுப்பு	பழுப்பு	பழுப்பு
தானியம் மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)			
மானாவாரி	870	850	1066
சிறப்புக் குணங்கள்	-	குறைந்த வயது, சாமை பயிரிடும் பகுதிகளுக்கு உகந்தது.	பெரிய மணிகள் சாயாத தன்மை

வரகு

விவரம்	கோ 3
பெற்றோர்	ஜியார்ஜியா இரகத்திலிருந்து தேர்வு
வயது (நாட்கள்)	120
தண்டின் நிறம்	சிவப்பு
தூர்விடும் தன்மை	அதிகம்
கதிரின் கட்டுமானம்	நன்கு வெளி தெரியக்கூடிய மணிக்கொத்து
தானிய நிறம்	பெரிய பழுப்பு நிற, கடின விதைஉறை கொண்ட மணிகள்
தானியம் மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)	

மானாவாரி	1500-1800
சிறப்புக்குணங்கள்	குறைந்த வயது, கரிப்பூட்டை நோய் தாக்குதலுக்கு ஓரளவு எதிர்ப்புத்திறன்

பனிவரகு

விவரம்	கே 2	கோ 4
பெற்றோர்	பிவி 1685 ல் இருந்து தேர்வு	தனிவழித் தேர்வு
வயது (நாட்கள்)	75	75
தண்டின் நிறம்	பச்சை	பச்சை
தூர்விடும் தன்மை	அதிகம்	அதிகம்
கதிரின் கட்டுமானம்	பரவலான	பரவலான
தானிய நிறம்	பழுப்பு	பொன்னிறம்
தானியம் மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)		
மானாவாரி	3184	1500
சிறப்புக்குணங்கள்	சாயாத தன்மை, வறட்சியைத் தாங்கும், மணிகள் உதிராது	அதிக தூர்கள், நிலையானது அனைத்து சூழ்நிலைகளிலும் வளரக்கூடியது.

குதிரைவாலி

விவரம்	•	கோ 1
பெற்றோர்	•	உள்ளூர் கோயமுத்தூரிலிருந்து தனிவழித் தேர்வு
வயது (நாட்கள்)	•	75
தண்டின் நிறம்	•	பச்சை
தூர்விடும் தன்மை	•	அதிகம்
கதிர்கள்	•	பரவலாக

தானியத்தின் நிறம்	.	மஞ்சள்
தானிய மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)	.	மானாவாரி 1750
சிறப்புக் குணங்கள்	.	முக்கிய நோய்கள் தாக்காது.