

நிலக்கடலை இரகங்கள்

பண்புகள்	டி.எம்.வி.7	டி.எம்.வி.10	கோ 3
பெற்றோர்	டென்னஸி இரகத்திலிருந்து தனிவழித் தேர்வு	அர்ஜென்டினா இரகத்திலிருந்து இருந்து பெறப்பட்ட இயற்கையான சடுதி மாற்றம்	வி.ஜி.55 ஒ.ஜெ.எல்.24 வழித் தோன்றல்
வயது (நாள்)	100-105	120-130	115-120
விளைச்சல் கி ,ஹெ	1400	1650	1950
உடைப்பு திறன்	74	77	70
100 விதைகளின் எடை(கி)	36	43	65
எண்ணெய் சத்து (%)	49.6	54.4	49.2
சிறப்பு இயல்புகள்	10 நாட்கள் விதை உறக்கம்	அதிக விளைச்சல் மற்றும் எண்ணெய் சத்து	பருமனான விதைகள், மொட்டுகருகுதல் நோய்க்கு எதிர்ப்பத்திறன்
வகை	கொத்து	அடர் கொத்து	கொத்து
இலையின் நிறம்	பச்சை	கரும்பச்சை	பச்சை
விதையின் நிறம்	வெளிரிய சிவப்பு	வெள்ளை கோடுகள் கலந்த சிவப்பு	இளஞ் சிவப்பு

பண்புகள்	கோ.ஜி.என்.4	கோ.ஜி.என்.5	ஏ.எல்.ஆர் 3
பெற்றோர்	டி.எம்.வி.10 ஒ ஐ.சி.ஜி.வி. 82 வழித் தோன்றல்	பல் கலப்பிலிருந்து பெறப்பட்டது.	(ஆர்.33-1 ஒ ஐ.சி.ஜி.வி.68) ஒ (என்.சி.ஏ.சி.17090 ஒ ஏ.எல்.ஆர் 1) வழித்தோன்றல்
வயது (நாள்)	115-120	125-130	110-115
விளைச்சல் கி ,ஹெ	2150	1850	2095
உடைப்பு திறன்	70	70	69

100 விதைகளின் எடை (கி)	60	47	46
எண்ணெய் சத்து (%)	52.7	51	50
சிறப்பு இயல்புகள்	பெரிய விதைகள், அதிக எண்ணெய் சத்து	கரும்பச்சை, இலை நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத் திறன்	மானாவாரி நிலத்திற்கு உகந்தது. துரு நோய்க்கு எதிர்ப்புத்திறன், இலைப்புள்ளி நோயை தாங்கும் தன்மை
வகை	கொத்து	அடர் கொத்து	கொத்து
இலையின் நிறம்	கரும்பச்சை	கரும்பச்சை	கரும்பச்சை
விதையின் நிறம்	இளஞ் சிவப்பு	சிவப்பு	இளஞ் சிவப்பு

பண்புகள்	வி.ஆர்.ஐ 2	வி.ஆர்.ஐ 3	வி.ஆர்.ஐ.ஜி.என்.5
பெற்றோர்	ஜே.எல் 24 ஓ கோ 2.	ஜே 11 ஓ ஆர் 33-1	சி.ஜி.26 ஓ ஐசிஜிஎஸ் 44 வழித்தோன்றல்
வயது (நாள்)	100-105	90	105-110
விளைச்சல் கி ,ஹெ	2060	1882	2133
உடைப்பு திறன்	74.8	73	75
100 விதைகளின் எடை (கி)	49.9	35	46
எண்ணெய் சத்து (%)	48	48	51
சிறப்பு இயல்புகள்	இறவைக்கு உகந்தது.	ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது	அதிக இனப்பெருக்கத்திறன் கொண்டது. விதை உறங்கும் காலம் 45 நாட்கள்
வகை	கொத்து	கொத்து	கொத்து
இலையின் நிறம்	சாம்பல் நிற பச்சை	வெளிரிய பச்சை	கரும்பச்சை
விதையின் நிறம்	வெளிரிய சிவப்பு	இளஞ் சிவப்பு	சிவப்பு

எள் இரகங்கள்

பண்புகள்	கோ 1	டி.எம்.வி. 3	டி.எம்.வி. 4	டி.எம்.வி. 5
பெற்றோர்	(டி.எம்.வி. 3 ஓ எஸ்.ஐ. 1878) ஓ எஸ்.ஐ. 1878)	தென் ஆற்காடு உள்ளூர் இரகம் ஓ மலபார்	சாத்தூர் உள்ளூர் இரகத்தில் இருந்து தனிவழித் தேர்வு	ஸ்ரீவைகுண்டம் இரகத்தில் இருந்து தனிவழித் தேர்வு
வயது (நாள்)	85-90	80-85	85-90	80-85
எண்ணெய் சத்து (%)	51	51	50	51
விளைச்சல் கி ,ஹெ				
இறவை	750-790	625-750	700-850	-
மானாவாரி	450-650	400-650	-	450-650
செடி அமைப்பு	மையத்தண்டு நீண்ட கிளைகளையும், குறைந்த கணு விடைப் பகுதிகளையும் கொண்டது	நன்கு கிளைத்த புதர் செடி போன்ற தோற்றத்தை உடையது.	நன்கு கிளைத்த புதர் செடி போன்றது	நேரான, நடுத்தரமான கிளைகளை கொண்டது.
காய்கள்	4 அறைகள்	4 அறைகள்	4 அறைகள்	4 அறைகள்
விதைகள்	கருப்பு	கரும்பழுப்பு	பழுப்பு	பழுப்பு

பண்புகள்	டி.எம்.வி. 6	எஸ்.வி.பி.ஆர்.1	வி.ஆர்.ஐ.(எஸ்.வி.) 1
பெற்றோர்	ஆந்திரபிரதேச இரகத்திலிருந்து தனிவழித் தேர்வு	மேற்கு மலைத்தொடர் வெள்ளை இரகத் தேர்வு	திருக்காட்டுப்பள்ளி இரகத்திலிருந்து தனிவழித் தேர்வு
வயது (நாள்)	85-90	75-80	70-75
விளைச்சல் கி ,ஹெ			

இறவை	700-950	800	650-900
மானாவாரி	-	600	450-650
எண்ணெய் சத்து (%)	54	53.8	51
செடி அமைப்பு	நேரானது மற்றும் நடுத்தர கிளைகளை உடையது	நேரானது மற்றும் நடுத்தர கிளைகளை உடையது	நடுத்தர கிளைகளை உடையது
காய்கள்	4 அறைகள்	4 அறைகள்	4 அறைகள்
விதைகள்	பழுப்பு	வெள்ளை	பழுப்பு

ஆமணக்கு இரகங்கள்

பண்புகள்	கோ 1
பெற்றோர்	ஆனைமலையில் இருந்து தனிவழித் தேர்வு
வயது (மாதங்கள்)	பல்லாண்டு பயிர்
விளைச்சல் கி ,ஹெ	2.5 கிலோ , மரம் , வருடம்
எண்ணெய் சத்து (%)	57
சிறப்பு அம்சங்கள்	
தண்டின் நிறம்	வெளிரிய சிவப்பு கலந்த பச்சை
சாம்பல் உறை	இல்லை
மஞ்சள் , காய்கள்	பெரியது, தனித்தது, வெடிக்காதது
பயிரிட உகந்த முறை	வரப்போரங்களிலும், தரிசுநிலங்களிலும் பயிரிட ஏற்றது.

பண்புகள்	டி.எம்.வி. 5	டி.எம்.வி. 6	டி.எம்.வி.சி.எச். 1
பெற்றோர்	எஸ்ஏ 2 ஓஎஸ் 248,2	விபி 1 ஓ ஆர்சி 962	எல்.ஆர்.இ.எஸ் 17 ஓ டி.எம்.வி. 5
வயது (மாதங்கள்)	4	5	5 □

விளைச்சல் கி ,ஹெ			
தனிப்பயிர்	850	950	1300
கலப்பு பயிர்	-	500	600
எண்ணெய் சத்து (%)	50	51.9	51.7
சிறப்பு அம்சங்கள்			
தண்டின் நிறம்	வெளிரிய சிவப்பு	சிவப்பு	சிவப்பு
சாம்பல் உறை	மூன்று	இரண்டு	மூன்று
மஞ்சரி , காய்கள்	முள் உடையது, வெடிக்காதது, தத்துப்பூச்சிக்கு எதிர்ப்புதிறன்	நடுத்தர நீளம், முட்கள் கொண்ட காய்கள்	முட்கள் கொண்ட காய்கள்
பயிரிட உகந்த முறை	தனிப்பயிர் மற்றும் கலப்புப் பயிர்	தனி மற்றும் கலப்புப் பயிர்	தனி மற்றும் கலப்புப் பயிர்

குசும்பா

பருவம் மற்றும் இரகங்கள்

1.	பருவம்		இரகங்கள்
	மானாவாரி (நவம்பர்)		கே 1, கோ 1
	குசும்பா இரகங்கள்		
		பண்புகள்	கே 1 கோ 1
	1.	வயது (நாள்)	120 125
	2.	விளைச்சல் (கி , ஹெ) - மானாவாரி	700 800
	3.	எண்ணெய்சத்து (%)	31 33
	4.	சிறப்பியல்புகள்	முட்கள் உடையது முட்கள் அற்றது.

சூரியகாந்தி இரகங்கள்

பண்புகள்	மார்டன்	கோ 4	டி.சி.எஸ்.எச்.1
பெற்றோர்	செர்னியன்கா 66-ல் இருந்து தேர்வு	குட்டை ஒ சூரியா வழித் தோன்றல்	234 ஏ ஒ ஆர் 272
வயது (நாள்)	75	80-85	85
விளைச்சல் (கி ,ஹெ)			
மானாவாரி	900	1500	1800
இறவை	1000	1750	2500
எண்ணெய் சத்து (%)	36	39.7	41
உயரம் (செ.மீ)	90	145 □ 175	160
பூவிதழின் நிறம்	வெளிரிய மஞ்சள்	வெளிரிய மஞ்சள்	வெளிரிய மஞ்சள்
விதையின் அளவு	நடுத்தரமானது	நடுத்தரமானது	நடுத்தரமானது
விதையின் நிறம்	கருப்பு	கருப்பு	கருப்பு, சில விதைகளில் கோடுகள் இருக்கும்.
1000 விதைகளின் எடை(கி)	44	56	60

தென்னை

1. இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள்

அ. இரகங்கள்

1. கிழக்குக்கடற்கரை நெட்டை
2. மேற்குக்கடற்கரை நெட்டை
3. வி.பி.எம்.3 (சாதாரண அந்தமான் நெட்டை இரகத்திலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது)
4. ஏ.எல்.ஆர். (சி.என்.1) (அரசம்பட்டி நெட்டை இரகத்திலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது)
5. சௌகாட் ஆரஞ்சு குட்டை (இளநீ ருக்காக மட்டும்)

ஆ. வீரிய ஒட்டு இரகங்கள்

(சிறந்த பராமரிப்பில் வளர்க்கப்பட வேண்டியவை)

1. வி.எச்.சி.2 (இ.சி.டி ஒ எம்.ஒய்.டி)
2. வி.எச்.சி 3 (இ.சி.டி ஒ எம்.ஒய்.டி)

இது தவிர, இ.சி.டி ஒ சி.ஒ.டி, டபுள்யூ.சி.டி ஒ சி.ஒ.டி மற்றும் டபுள்யூ.சி.டி ஒ எம்.ஒய்.டி ஆகிய நெட்டை ஒ குட்டை ஒட்டு இரகங்களும் வேளாண் துறையில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. நல்ல நீர் வளம் உள்ள பகுதிகளில், சிறந்த பராமரிப்பில் பயிர் செய்ய ஏற்றதாக உள்ள குட்டை ஒ நெட்டை (சி.ஒ.டி ஒ டபுள்யூ.சி.டி) ஒட்டு இரகமும் வேளாண் துறையினரால் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

2. புதிய இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் பற்றிய விபரங்கள்

வ. எண்	விபரம்	விஎச்சி 2 வீரிய ஒட்டு	விபிஎம் 3	விஎச்சி 3 வீரிய ஒட்டு	ஏ.எல்.ஆர் (சி.என்) 1
1.	வெளியான வருடம்	1988	1994	2000	2002
2.	பெற்றோர்	சிழக்கு கடற்கரை நெட்டை ஒ மலேசியா மஞ்சள் குட்டை	அந்தமான் சாதாரண நெட்டை இரகத்திலிருந்து தேர்வு	கிழக்கு கடற்கரை நெட்டை ஒ மலேசிய ஆரஞ்சு குட்டை	அரசம்பட்டி உயரம் இரகத்தில் இருந்து தேர்வு
3.	வயது (வருடங்கள்)	60	80	60	80
4.	முதல் பூத்தல் (மாதங்கள்)	43	63	46	48
5.	காய் அளவு	நடுத்தரம் முதல் பெரியது. நீள்வட்டமான து	நீள்வட்டம், அடிப்பகுதி பெரியது, பெரிய காய்கள்	நடுத்தரம் முதல் பெரியது. நீள்வட்டமான து	சிறியது முதல் நடுத்தரம் நீள்வட்டமான து
6.	காய்களின் விளைச்சல், வருடம்	142	92	156	126
7.	கொப்பரை (கிராம்,காய்)	152	176	162	131
8.	கொப்பரை மகசூல் (கி , மரம் , வருடம்)	21.5	16.2	25.2	16.5
9.	எண்ணெய் சத்து (%)	70.2	70.0	70.0	66.5
10.	சிறப்பு அம்சங்கள்	அதிக காய் மகசூல், அதிக எண்ணெய் சத்து	அதிக கொப்பரை அளவு, வறட்சி தாங்கும் திறன்.	அதிக காய் மகசூல், அதிக கொப்பரை மகசூல், அதிக எண்ணெய் சத்து	வறட்சி தாங்கும் திறன்.

பேய் எள்

இரகம்	பையூர் 1
பெற்றோர்	காம்போசிட் 2-ல் கூட்டுவழித்தேர்வு
வயது (நாள்)	80

விளைச்சல் (கி ,ஹெ)	260
எண்ணெய் சத்து (%)	44.6
உயரம் (செ.மீ)	80-85
விதை	பெரியது
விதையின் நிறம்	பழுப்பு
50 ^௦ பூத்தல் (நாட்கள்)	50