

**துவரை இரகங்களின் இயல்புகள்**

பண்புகள்	பிளஸ்ஆர் 1	கோ 6	வம்பன் 1	கோபிஎச் 2
பெற்றோர்	மயிலாடும் பாறை இரகத்திலிருந்து தனிவழித் தேர்வு	எஸ் ஏ 1 இரகத்திலிருந்து சடுதி மாற்றம்	(பிரபாத் ஒ எச்ஓய் 3எ) (௧ 21 ஒ 102) லிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது	எம்எஸ் கோ 5 ஒ ஐசிபிஎல் 83027
வெளியிட்ட ஆண்டு	1986	1991	1992	1997
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	100 - 110	120 - 130	70	60 - 70
வயது (நாட்கள்)	பல்லாண்டு தாவரம்	170 - 180	95 - 100	120 - 130
மகசூல் (கிலோ ,எக்டர்)				
மானாவாரி	0.75 - 1.0 கிலோ பச்சைக் காய்கள் , ஒரு செடிக்கு	893	940	-
இறவை	-	-	1200	1050
செடி உயரம்	150 - 200	166	92 - 100	100 - 120
கிளைகள்	7 - 10	8 - 12	4 - 6	4 - 6
செடியின் வளர்ச்சி	விரிந்து வளரும்	விரிந்து வளரும்	நேராக வளரும்	நேராக வளரும்
பூக்களின் நிறம்	சிவப்பு	மஞ்சள்	மஞ்சள்	மஞ்சள்
காய்களின் நிறம்	சிவப்பு	பச்சைகாய்களில் ஊதா நிறக்கோடுகள்	பச்சைகாய்களில் ஊதா நிறக்கோடுகள்	பச்சைகாய் களில் ஊதா நிறக்கோடுகள்
விதையின் நிறம்	கருஞ்சிவப்பு	கருஞ்சிவப்பு	கருஞ்சிவப்பு	கருஞ்சிவப்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	12.0	8.8	6.6 - 7.5	9.0 - 9.4
வளரும் தன்மை	தொடர்ந்து பூக்கும் தன்மை	தொடர்ந்து பூக்கும் தன்மை	ஒரு முறை பூக்கும் தன்மை	தொடர்ந்து பூக்கும் தன்மை

**துவரை இரகங்களின் தொடர்ச்சி**

பண்புகள்	ஏபிகே 1	வம்பன் 2	கோ(ஆர்ஜி) 7
பெற்றோர்	ஐசிபிஎல் 87101லிருந்து தனிவழித்தேர்வு	ஐசிபிஎல் 341 பவானசாகரிலிருந்து தேர்வு	பிபி 9825 லிருந்து தனிவழித்தேர்வு
வெளியிட்ட ஆண்டு	1999	1999	2004
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	70	70	70 - 90
வயது (நாட்கள்)	95 - 105	172 - 180	120 - 130
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)			
மானாவாரி	900	1050	950
இறவை	1250	-	1168
செடி உயரம்	91 - 128.2	200 - 250	120 - 130
கிளைகள்	4 - 5	8 - 12	7 - 9
செடியின் வளர்ச்சி	நேராக வளரும்	விரிந்து வளரும்	விரிந்து வளரும்
பூக்களின் நிறம்	சிவப்பு	மஞ்சள்	மஞ்சள்
காய்களின் நிறம்	பச்சைகாய்களில் ஊதா நிறக்கோடுகள்	பச்சைகாய்களில் ஊதா நிறக்கோடுகள்	பச்சைகாய்களில் ஊதா நிறக்கோடுகள்
விதையின் நிறம்	கருஞ்சிவப்பு	கருஞ்சிவப்பு	கருஞ்சிவப்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	10.9 - 11.0	7.52 - 8.0	8.5 - 11.0
வளரும் தன்மை	ஒரு முறை பூக்கும் தன்மை	தொடர்ந்து பூக்கும் தன்மை	தொடர்ந்து பூக்கும் தன்மை

பண்புகள்	வம்பன் 3
பெற்றோர்	வம்பன் 1 ஓ குல்பர்கா

வெளியிட்ட ஆண்டு	2005
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	65 - 70
வயது (நாட்கள்)	100 - 105
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)	
மானாவாரி	880
இறவை	-
செடி உயரம்	100 □ 120 செ.மீ
கிளைகள்	3 - 10
செடியின் வளர்ச்சி	நேராக வளரும்
பூக்களின் நிறம்	மஞ்சள்
காய்களின் நிறம்	பச்சைகாய்களில் ஊதா நிறக்கோடுகள்
விதையின் நிறம்	கருஞ்சிவப்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	7.5 □ 8.0
வளரும் தன்மை	ஒரு முறை பூக்கும் தன்மை

### உளுந்து இரகங்களின் இயல்புகள்

பண்புகள்	௨ 9	கோ 5	ஏடி 3	வம்பன் 1
பெற்றோர்	பலோலி, உத்திர பிரதேசத்திலிருந்து தேர்வு	முசிறியிலிருந்து தனிதேர்வு	திருநெல்வேலி யிலிருந்து தனிதேர்வு	கேளம் 1 ஓ எச் 76-1
வெளியிட்ட ஆண்டு	1972	1981	1981	1987
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	30 - 35	35 - 40	30 - 35	30 - 35
வயது (நாட்கள்)	65 - 70	70 - 75	70 - 75	60 - 65
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)				

மானாவாரி	-	740	-	700
இறவை	1000	1270	-	850
நெல் தரிசு	-	-	720	-
செடியின் உயரம்	35 - 40	30 - 35	50	30 - 35
தண்டு கிளை	10 - 12	10 - 12	10 - 15	12 - 13
காயில் முடித்தன்மை	உரோமம் அற்றது	உரோமம்	உரோமம்	உரோமம்
விதையின் நிறம்	கரும் பழுப்பு	கரும் பழுப்பு	கரும் பழுப்பு	கரும்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	4.0	5.7	3.6	5.1

பண்புகள்	ஏடி 5	கே 1	வம்பன் 2	வம்பன் 3	வம்பன் 4
பெற்றோர்	கான்பூரிலிருந்து தேர்வு	கோ 3 ஓ யூஎஸ் 131	இயற்கை வழி சடுதி மாற்றம்	ஏல்பிஜி 402 ஓ ஏல்பிஜி 17	கோ 4 ஓ பிடியூ 102
வெளியிட்ட ஆண்டு	1988	1994	1996	2000	2003
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	32	40 - 45	33 - 40	35 - 40	35 - 40
வயது (நாட்கள்)	62	70 - 75	60 - 70	65 - 70	75 - 80
மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)					
மானாவாரி	-	707	750	775	780
இறவை	1323	-	1000	825	900
நெல் தரிசு	-	-	-	-	-
செடியின் உயரம் (செ.மீ)	20 - 25	30 - 35	25 - 35	25 - 35	40 - 45
தண்டு கிளை	13 - 15	10 - 13	4 - 18	5 - 10	8 - 10

காயில் முடித்தன்மை	உரோமம்	உரோமம்	உரோமம் அற்றது	உரோமம்	உரோமம் அற்றது
விதையின் நிறம்	கருப்பு	வெளிர் கருப்பு	கருப்பில் பச்சை புள்ளி	வெளிர் கருப்பு	கருப்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	3.6	5.3	3.83	4.4	4.8

**பாசிப்பயறு இரகங்களின் இயல்புகள்**

	கேளம் 2	கோ 4	ஏடி 3	பையூர் 1	வம்பன் 1
பெற்றோர்	எண் 127 ஓ 9ன் கலப்பு முறையில் உருவாக்கப் பட்டது	கோ 1 ன் சடுதி மாற்றம்	எச் 7016 ஓ இராஜேந்திரன் ஜி 65 கலப்பு முறையில் உருவாக்கப் பட்டது	டபிடி 703ன் தனி வழித் தேர்வு	எஸ் 8 ஓ பிஐஎம் எஸ் 3ன் கலப்பு முறையில் உருவாக்கப் பட்டது
வெளியிட்ட ஆண்டு	1978	1981	1988	1988	1989
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	35 - 40	40 - 45	36	45 - 50	30 - 35
வயது (நாட்கள்)	65 - 70	85	66	85 - 90	65
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)					
மானாவாரி	767	910	500	742	770
இறவை	-	1550	500 (நெல் தரிசு)	742	770
செடி உயரம்	35 - 45	60 - 70	35 - 45	55 - 60	55 - 60
கிளையின் நிறம்	பச்சை தண்டு	பச்சை தண்டு	பச்சைதண்டு	பச்சை தண்டு	பச்சை மற்றும் உரோமம் அற்றது
கிளைகளின் எண்ணிக்கை	-	3 - 4	2 - 3	3 - 4 5 - 6	2 - 3

				கொத்து	
இலை	நடுத்தரம்	ஆகலமான ரோமம் கொண்டது	நடுத்தர அகலம் இலைதண்டு நீளமானது	அகலமானது	நடுத்தர நீள வட்ட வடிவம்
காய்	அடர் பழுப்பு நுனி வளைந்தது	கருப்பு	அடர் பழுப்பு	வெளிறிய பச்சை	குறைந்த உரோம் வெளிறிய கருப்பு
செடியின் நிறம்	பளபளப்பு பச்சை	வெளிறிய பச்சை	பச்சை	வெளிறிய பச்சை	பச்சை
100 விதை எடை (கிராம்)	3.0	4.1	2.3	3.5	3.6

	கோ 1	கோ 6	விரிஞ்சிபுரம் 1	வம்பன் (ஜி ஜி) 2
பெற்றோர்	கோ 4 ஓ எம் எல் 65	டபள்யூ ஜிஜி 37 ஓ கோ 5	கே 851 ல் இருந்து தனிவழித் தேர்வு	விஜிஜி 4 ஓ எம்எச் 309 கலப்பினம்
வெளியிட்ட ஆண்டு	1998	1999	2001	2001
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	70 - 75	26 - 30	31 - 35	30 - 35
வயது (நாட்கள்)	-	62 - 67	56 - 67	65 - 70
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)				
மானாவாரி	670	900	1100	750
இறவை	670	1050	-	900
செடியின் உயரம்	70 - 75	35 - 55	45 - 55	50 - 60
கிளையின் நிறம்	பச்சை மற்றும் உரோமம் அற்றது	-	-	-

கிளைகளின் எண்ணிக்கை	3 - 4	-	-	-
இலை	அகலமானது	அகலமானது	அகலமானது	ஊரைபோலியேட் மற்றும் லோப்ஸ்
காய்	நீண்ட குறைந்த அளவு உரோமம் பழுப்பு நிறம்	உரோமம் அற்றது	உரோமம் அற்றது	சிறிதளவு உரோமம்
செடியின் நிறம்	வெளிரிய பச்சை	பச்சை	பளபளப்பு பச்சை	பளபளப்பு பச்சை
100 விதை எடை (கிராம்)	3.5	3.4	3.5	3.6 - 3.9

#### தட்டைப்பயறு இரகங்களின் இயல்புகள்

பண்புகள்	கோ 2	பையூர் 1	கோ 6
பெற்றோர்	சி 521 ஓ சி 49	விஎம் 16	எம்எஸ் 9804 ஓ சி 152
வெளியிட்ட ஆண்டு	1972	1985	1993
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	45	75	35
வயது (நாட்கள்)	90	90	65 □ 70
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)			
மானாவாரி	-	900	671
இறவை	1375	-	-
பச்சை காய்கள் கிலோ , எக்டர்	9400	-	-
செடியின் உயரம் (செ.மீ)	30 - 40	60 - 70	34.5
தண்டு கிளைகள்	பச்சை நிறம் ஊதா நிற கணுக்கள் 3 - 4 கிளைகள்	நேராக வளரக் கூடிய செடிகள்	பச்சை நிறம் ஊதா நிற கணுக்கள் 3 - 4 கிளைகள்

இலைகள்	மூன்று இலை வடிவம். அகலமான நீண்ட இலைகாம்பு	கரும் பச்சை, முக்கோண வெள்ளை புள்ளிகள்	மூன்று இலை வடிவம். இலையின் இணைப்பில் ஊதா நிறப்பள்ளிகள்
காய்கள் நிறம்	வெளிர் பச்சை	பச்சை	கரும் பச்சை
உலர் காய்களின் நிறம்	சாம்பல் வெண்மை	பழுப்பு	முதிர்ந்த நிலையில் பழுப்பாக இருக்கும்
விதையின் நிறம்	செம்பழுப்பு	செங்கல் சிவப்பு	வெளிர் வெண்மை
100 விதை எடை (கிராம்)	12.5	9.9	9.9

பண்புகள்	வம்பன் 1	வம்பன் 2	கோ(சிபி) 7
பெற்றோர்	டி 85 ஓ எப் 2020ல் இருந்து தேர்வு	ஐ 81 டி 1228 - 10ல் இருந்து தேர்வு	கோ 4 (20 கேஆர்) ம்யூடன்ட்
வெளியிட்ட ஆண்டு	1997	1998	2002
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	35 - 40	40 - 45	40 - 45
வயது (நாட்கள்)	55 - 65	75 - 80	70 - 75
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)			
மானாவாரி	950	-	1000
இறவை	-	-	1600
பச்சை காய்கள் (கிலோ ,எக்டர்)	-	10580	-
செடி உயரம் (செ.மீ)	25 - 30	45 - 60	40 - 50
தண்டு, கிளைகள்	பச்சை நிறம், நேராக வளரக் கூடிய தண்டு 2 - 4 கிளைகள்	பச்சை நிறம், நேராக வளரக் கூடிய தண்டு 2 - 3 கிளைகள்	பச்சை நிறம், பச்சை கணுக்கள் ஊதா நிற வளையங்கள் 5 - 8 கிளைகள்
இலைகள்	வெளிர் பச்சை	மூன்று இலை வடிவம், கரும் பச்சை	மூன்று இலை வடிவம். கோள வடிவம், பச்சை

காய்கள் நிறம்	வெண் பச்சை	வெளிர் பச்சை	பச்சை
உலர் காய்களின் நிறம்	பழுப்பு கலந்த வெண்மை	பழுப்பு கலந்த வெண்மை	வெளிர் பழுப்பு
விதையின் நிறம்	வெண்மை	வெளிர் வெண்மை	பழுப்பு வெண்மை
100 விதை எடை (கிராம்)	12 - 15	13 - 15	12 - 14

### கொள்ளு

மாவட்டம் , பருவம்	இரகங்கள்
நவம்பர் (குளிர்காலம்) (மானாவாரி)	
நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி தவிர மற்ற மாவட்டங்கள்	கோ 1, பையூர் 1 , பையூர் 2

### கொண்டைக்கடலை இரகங்களின் இயல்புகள்

பண்புகள்	கோ 3	கோ 4
பெற்றோர்	மகாராகுஷ்ட்ரா உள்ளூர் இரகத்தின் தனிவழித் தேர்வு	ஐசிசி 42 ஓ ஐசிசி 12237 கலப்பிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது
வெளியிட்ட ஆண்டு	1996	1998
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	35 - 40	40
வயது (நாட்கள்)	85	85
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)		
மானாவாரி	1000	1150
செடி உயரம்	25 - 30	35 - 40
கிளை	3 - 5	3 - 5
பூவின் நிறம்	வெளிர் ஊதா	வெளிர் ரோஸ்
விதையின் நிறம்	வெளிரிய பழுப்பு	பழுப்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	30 - 32	30 - 32

**அவரை இரகங்களின் இயல்புகள்**

பண்புகள்	கோ 12	கோ 13
பெற்றோர்	கோ 9 ஓ கோ 4 விருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது	கோ 9 ஓ ப்ளோரிக்கி பீல்டு விருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
வெளியிட்ட ஆண்டு	1991	1997
முதல் பூ பூக்கும் நாள்	40	40
வயது (நாட்கள்)	100 - 110	110 - 120
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)		
இறவை	9700	10000
செடியின் தோற்றம்	நேரான குத்தாக வளரக் கூடியது	குட்டை குத்தான மற்றும் கொடியாக படரக்கூடியது
செடியின் உயரம் (செ.மீ)	60 - 70	50 - 75
பூவின் நிறம்	ஊதா	வெள்ளை
காயின் நிறம்	ஆழ்ந்த ஊதா நிறம்	வெண் பச்சை
காயின் வடிவம்	அகலமாகவும் தட்டையாகவும்	தட்டையான நீண்ட காய்கள்
விதையின் நிறம்	கருப்பு	பழுப்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	38.4	35.2

**மொச்சை இரகங்களின் இயல்புகள்**

பண்புகள்	கோ 1	கோ 2
பெற்றோர்	தனிவழித் தேர்வு	கோ 8 ஓ கோ 1 விருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
வெளியிட்ட ஆண்டு	1980	1984
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	75 - 90	35 □ 45
வயது (நாட்கள்)	140	105
மகசூல் (கிலோ, எக்டர்)		

மானாவாரி	1600	900
இறவை	-	1400
செடியின் தோற்றம்	நடு நேரான மற்றும் குத்தானது (தொடர் வளர்ச்சி நிலை) ஆடி பருவத்திற்கு மற்றும் ஏற்றது.	நேரான மற்றும் குத்தானது (தொடர் வளர்ச்சி நிலை) எல்லா பருவத்திற்கு மற்றும் ஏற்றது.
செடியின் உயரம் (செ.மீ)	60 - 70	60
பூவின் நிறம்	ஊதா	ஊதா
காயின் நிறம்	பச்சை	பச்சை
காயின் வடிவம்	தட்டையானது	தட்டையானது
விதையின் நிறம்	கருப்பு	கருப்பு
100 விதை எடை (கிராம்)	24.4	20.0

### சோயாமொச்சை

பண்புகள்	கோ 1	கோ 2	கோ(சோயா) 3
பெற்றோர்	தாய்லாந்து இரகத்திலிருந்து தனிவழித் தேர்வு	யுஜிஎம் 21 ஓ ஜெஎஸ் 335 கலப்பிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது	யுஜிஎம் 69 ஓ ஜெஎஸ் 335 கலப்பிலிருந்து உருவாக்கப்பட்டது
வெளியிட்ட ஆண்டு	1980	1995	2005
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	37	30 □ 40	39 □ 41
வயது (நாட்கள்)	85	75 80	85 □ 90
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)			
மானாவாரி	1080	1340	-
இறவை	1640	1650	1700
செடியின் உயரம்	58	30 □ 40	53.5

கிளை	6	-	5 □ 6
பூவின் நிறம்	ரோஸ்	ரோஸ் மற்றும் ஊதா	ரோஸ்
விதையின் நிறம்	பழுப்பு கலந்த வெண்மை	பழுப்பு கலந்த மஞ்சள்	பழுப்பு கலந்த மஞ்சள்
100 விதை எடை (கிராம்)	12.5	13 - 14	10.95 - 11.75

**வாள் அவரை இரகங்களின் இயல்புகள்**

பண்புகள்	எஸ்பிஎஸ் 1
பெற்றோர்	-
வெளியிட்ட ஆண்டு	1990
50 சதம் பூக்கும் நாட்கள்	45 - 50
வயது (நாட்கள்)	110 - 120
மகசூல் (கிலோ , எக்டர்)	
மானாவாரி	--
இறவை	--
செடியின் தோற்றம்	குட்டை, நேர் மற்றும் குத்தானது
செடியின் உயரம் (செ.மீ)	
பூவின் நிறம்	ஊதா
காய்கள்	நீளமான வளைந்த பச்சை, தட்டையான மற்றும் சதை பற்றுள்ளது. முதிர்ந்த பருவத்தில் காய்ந்த தன்மையுடையது
நிறம்	பச்சை
கிளைகள்	4 - 6
மஞ்சரி	தண்டுக்கும் கிளைக்கும் இடையில் உள்ளது
விதையின் நிறம்	பாலின் வெண்மை

100 விதை எடை (கிராம்)	131.6
முக்கிய பண்புகள்	காய் கறிகள் மற்றும் விதைக்கு உகந்தது. வாசனை இல்லாதது. அதிக சத்தானது மற்றும் செரிக்கும் தன்மையுடையது (25.9 சதம் புரதம்) முக்கியமான பூச்சி மற்றும் நோய்களின்தாக்குதல் இல்லை.