

வெப்பமண்டல கிழங்கு பயிர்களின் வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள்



ஐ சி ஏ ர்(ICAR)-சி டி சி ர் ஐ (CTCRI) ஆல் வெளியிடப்பட்ட வெப்பமண்டல கிழங்கு பயிர்களின் மேம்படுத்தப்பட்ட இரகங்கள் (79)

மரவள்ளி(22)	: எச்-97, எச்-165, எச்-226, ஸ்ரீ பிரகாஷ், ஸ்ரீ ஜெயா, ஸ்ரீ விஜயா, ஸ்ரீ விசாகம், ஸ்ரீ சகியா, ஸ்ரீ ரேகா, ஸ்ரீ பிரபா, ஸ்ரீ ஹர்ஷா, ஸ்ரீ பத்மநாபா, ஸ்ரீ ஸ்வர்ணா, ஸ்ரீ பவித்ரா, ஸ்ரீ அதுல்யா, ஸ்ரீ அபூர்வா, ஸ்ரீ ரெஷா, ஸ்ரீ சக்தி, ஸ்ரீ சுவர்ணா, ஸ்ரீ காவேரி, ஸ்ரீ அன்னம், ஸ்ரீ மன்னா
சர்க்கரை வள்ளி (22)	: எச்-41, எச்-42, வர்ஷா, ஸ்ரீ கனகா, ஸ்ரீ பத்ரா, ஸ்ரீ அருண், ஸ்ரீ வருண், ஸ்ரீ ரெத்னா, ஸ்ரீ நந்தினி, ஸ்ரீ வர்தினி, கௌரி, சங்கர், கலிங்கா, கௌதம், கிஷன், செளரின், பு சோனா, பு காந்தி, பு ஜா, பு கிருஷ்ணா, பு சுவாமி, பு அருணிமா
பெரு வள்ளி (10)	: ஸ்ரீ கீர்த்தி, ஸ்ரீ ரூபா, ஸ்ரீ ஷில்பா, ஸ்ரீ கார்த்திகா, ஓரிசா எலைட், ஸ்ரீ ஸ்வாதி, ஸ்ரீ நீலிமா, பு ஸ்வர், ஸ்ரீ நிதி, ஸ்ரீ ஹிமா
வெள்ளை வள்ளி (6)	: ஸ்ரீ சுப்ரா, ஸ்ரீ பிரியா, ஸ்ரீ ஹரிதா, ஸ்ரீ தன்யா (குட்டை), ஸ்ரீ சுவேதா (குட்டை), ஸ்ரீ துரோணா
சிறுவள்ளி (2)	: ஸ்ரீ லதா, ஸ்ரீ கலா
சேனை (2)	: ஸ்ரீ பத்மா, ஸ்ரீ அதிரா
சேம்பு (10)	: ஸ்ரீ ராஷ்மி, ஸ்ரீ பல்லவி, முக்தகேஷி, பனி சாரு-1, பனி சாரு-2, ஸ்ரீ கிரண், பு கிருபா, பு ஸ்ரீ, ஸ்ரீ ஹிரா, ஸ்ரீ டிலியா
சிறு கிழங்கு (1)	: ஸ்ரீ தாரா
ஆரோருட் கிழங்கு (3)	: ஸ்ரீ ஆத்யா, ஸ்ரீ நக்ஷத்ரா, ஸ்ரீ கார்த்தி
யாம் அவரை (1)	: பு ஷகர்கந்தா-1

வெப்பமண்டல கிழங்கு பயிர்களின் வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள்

தொழில்நுட்ப துண்டுபிரசுரம் : TL 16/2026
மார்ச் 2026

தொகுப்பு
து.ஜெகநாதன் மற்றும் ஜி. சுஜா

வெளியீடு
முனைவர் ஜி. பைஜு
இயக்குனர்

ஐ சி ஏ ர்(ICAR)-மத்திய கிழங்கு பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஸ்ரீகாரியம், திருவனந்தபுரம் 695017, கேரளம், இந்தியா
தொலைபேசி: (91) (471) 2598551 to 2598554; மின்னஞ்சல்: director.ctcri@icar.org.in; வலைத்தளம்: <https://www.ctcri.org>

வெப்பமண்டல கிழங்கு பயிர்களின் வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள்

பயிர்	நடவு பருவம்	நடவு பொருள்	நிலம் தயாரித்தல் மற்றும் நடவு செய்யும் முறை	இடைவெளி (செ மீ)	தொழு உரம் (டன்/ஹெக்டேர்)	தைய: மணி: சாய்பல் சத்து (கிலோ/ஹெக்டேர்)	பின் செய் நேர்த்தி இடைநிலை (செயல்பாடுகள்)	வயது (மாதங்கள்)	சராசரி மசூல் (டன்/ஹெக்டேர்)
மரவள்ளி	மானாவாரி: ஜூன்-ஜூலை வடிகால் வசதியுள்ள நீர் பாசன சாகுபடி: அக்டோபர்-நவம்பர் தாழ்நில நீர்ப்பாசன சாகுபடி: ஜனவரி-பிப்ரவரி	விதை குச்சிகள்: 7-10 மாத வயது, 2-3 செ.மீ தடிமன், 15-20 செ.மீ நீளம்	குவியல்/பார்/சமதள முறை: 5 செ.மீ ஆழத்திற்கு செங்குத்தாக நடுத்தல்	90 x 90 (கிளைகள் உள்ள இரகம்) 75 x 75 (கிளைகள் அல்லாத இரகம்)	12.5	100:50:100	நடவு கழிந்து 1.5-2 மாதங்களில் அதனை தொடர்ந்து ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி; மண்ணின் ஈரப்பதம்/வறட்சியை பொறுத்து நீர்ப்பாசனம் செய்தல் (20 மி.மீ/வாரம்)	6-10	25-30
	மானாவாரி: ஜூன்-ஜூலை வடிகால் வசதியுள்ள நீர் பாசன சாகுபடி: அக்டோபர்-நவம்பர் தாழ்நில நீர்ப்பாசன சாகுபடி: ஜனவரி-பிப்ரவரி	விதை வள்ளிகள்: 20-30 செ.மீ நீளம்	விதை வள்ளிகளை 2-4 கணுக்கள் மண்ணுக்குள் உள்ளவாறு குவியல் அல்லது பார் முறையில் கிடைமட்டமாக/ சாய்வாக நடுத்தல்	60 x 20 (பார் முறை) 80 x 75 (குவியல் முறை)	5	50:25:50	நடவு கழிந்து 1 மற்றும் 2 மாதங்களில் களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி; வறட்சி காலத்தில் வாரம் ஒரு முறை நீர்ப்பாசனம் செய்தல்	3-4	20-25
பெரு வள்ளி	மார்ச்-ஏப்ரல்	விதை கிழங்கு துண்டுகள்: 250-300 கிராம்	குழி உருமாறிய குவியல்	90 x 90	10	80:60:80	முளைப்பு வந்தவுடன் 15 நாட்கள் கழித்து குச்சியிலோ அல்லது மரத்திலோ படர்/ஏற்றி விடுதல்; முளைப்பு வந்து ஒரு வாரத்திற்குள் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி செய்தல்	8-10	25-30
வெள்ளை வள்ளி	மார்ச்-ஏப்ரல்	விதை கிழங்கு துண்டுகள்: 250-300 கிராம்	குழி உருமாறிய குவியல்	90 x 90 60 x 60 (குட்டை வெள்ளை வள்ளி)	10	100:50:100	முளைப்பு வந்தவுடன் 15 நாட்கள் கழித்து குச்சியிலோ அல்லது மரத்திலோ படர்/ஏற்றி விடுதல்; முளைப்பு வந்து ஒரு வாரத்திற்குள் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி செய்தல்	9-10	35-40
சிறுவள்ளி	மார்ச்-ஏப்ரல்	விதை கிழங்குகள்: 100-150 கிராம்	குவியல்	75 x 75	10	80:60:80	நடவு செய்த உடனே மூடாக்குவிடுதல்; 1.5 மாதங்களில் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி	8-9	15-20
சேனை	பிப்ரவரி-ஏப்ரல்	விதை கிழங்கு துண்டுகள்: 750 கிராம்; விதை கிழங்குகள்: 500 கிராம்	குழி	90 x 90	25	100:50:150	நடவு செய்த உடனே மூடாக்குவிடுதல்; 1.5 மாதங்களில் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி	8-9	35-40
சேம்பு	ஏப்ரல்-ஜூன்	பக்கவாட்டில் வளர்ந்த கிழங்குகள்: 20-25 கிராம்; தாய் கிழங்குகள்: 75-100 கிராம்	பார்/குழி(குவியல்/ சமதள முறை	60 x 45	12.5	80:25:100	நடவுக்கு பின் மூடாக்கு இடுதல்; 9-12 முறை நீர்ப்பாய்ச்சுதல்;அறுவடைக்கு ஒரு மாதம் முன்பு நீர்ப்பாய்ச்சுவதை நிறுத்துதல்; ஒன்று மற்றும் இரண்டாம் மாதத்தில் களை எடுத்தல், பின் செய் நேர்த்தி மற்றும் மண் அணைப்பு செய்தல்	6-7	15-20
பால் சேம்பு	மார்ச்-ஏப்ரல்	தாய் கிழங்கு துண்டுகள்: 100-150 கிராம்; பக்கவாட்டில் வளர்ந்த கிழங்குகள்: 50-75 கிராம்	குவியல்/குழி/பார்	90 x 90	25	80:50:150	1.5 மாதங்களில் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி	9-10	20-25
சிறு கிழங்கு	ஜூலை-அக்டோபர்	விதை தண்டுகள் (10-15 செ.மீ நீளம்)	குவியல்/பார்; கிடைமட்டமாக/ சாய்வாக நடுத்தல்	45 x 30	10	60:60:100	முதல் மாத இறுதியில் மற்றும் 1.5 மாதங்கள் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி	4-5	20-25
ஆரோகுட் கிழங்கு	மே-ஜூன்	வேர்த்தண்டுக் கிழங்கு துண்டுகள்: 4-7 செ.மீ நீளம், 2-4 கணுக்கள், விதை கிழங்குகள் (20-25 கிராம்)	உயர்த்தப்பட்ட படுக்கை	30 x 15	10	50:25:75	முதல் மாத இறுதியில் மற்றும் 2 மாதங்கள் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி	10-11	20-25
யாழ் அலரை	ஜூன்-ஜூலை ஆகஸ்ட்-செப்டம்பர்	3-5 விதைகள்/பார்	குவியல்/பார்	60 x 30	10	80:60:80	முதல் மாத இறுதியில் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி	3-5	18-20