

வெப்பமண்டல கிழங்கு பயிர்களின் வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள்



மரவள்ளி



சேனை



சர்க்கரைவள்ளி



சேம்பு



பெரு வள்ளி



பால் சேம்பு



வெள்ளை வள்ளி



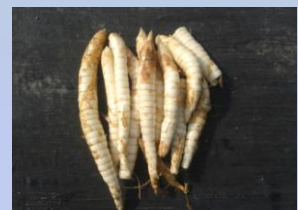
சிறு கிழங்கு



சிறுவள்ளி



ஆரோருட் கிழங்கு



ஐ சி ஏ ர்(ICAR)-சி டி சி ர் ஐ (CTCRI) ஆல் வெளியிடப்பட்ட வெப்பமண்டல கிழங்கு பயிர்களின் மேம்படுத்தப்பட்ட இரகங்கள் (67)

மரவள்ளி(19): 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 ரெகூஷா, ஸ்ரீ சக்தி, ஸ்ரீ சுவர்ணா

சர்க்கரை வள்ளி (21): 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, பூ சோனா, பூ காந்தி, பூ ஜா, பூகிருஷ்ணா, பூ சுவாமி

பெரு வள்ளி (9): ஸ்ரீ கீர்த்தி, ஸ்ரீ ரூபா, ஸ்ரீ ஷில்பா, ஸ்ரீ கார்த்திகா, ஓடிஷா எலைட், ஸ்ரீ ஸ்வாதி, ஸ்ரீ நீலிமா, பூ ஸ்வர், ஸ்ரீ நிதி

வெள்ளை வள்ளி (5): ஸ்ரீ சுப்ரா, ஸ்ரீ பிரியா, ஸ்ரீ ஹரிதா, ஸ்ரீ தன்யா (குட்டை), ஸ்ரீ சுவேதா(குட்டை)

சிறுவள்ளி (2): ஸ்ரீ லதா, ஸ்ரீ கலா

சேனை (2): ஸ்ரீ பத்மா, ஸ்ரீ அதிரா

சேம்பு (8): ஸ்ரீ ராஷ்மி, ஸ்ரீ பல்லவி, முக்தகேஷி, பனி சாரு-1, பனி சாரு-2, ஸ்ரீ கிரண், பூ கிருபா, பூ ஸ்ரீ

சிறு கிழங்கு(1): ஸ்ரீ தாரா

தொழில்நுட்ப துண்டுப்பிரசுரம்:03/2019

வெப்பமண்டல கிழங்கு பயிர்களின் வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள்

ஆகஸ்ட் 2019

தொகுப்பு
து.ஜெகநாதன், ஜி.பைஜு & ஏ. வி. வி. கவுண்டின்யா

வெளியீடு
முனைவர் அர்ச்சனா முகர்ஜீ
இயக்குனர்

ஐ சி ஏ ர்(ICAR)-மத்திய கிழங்கு பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஸ்ரீகாரியம், திருவனந்தபுரம் 695017 கேரளா, இந்தியா
தொலைபேசி: (91) (471) 2598551 to 2598554; தொலைநகல்: (91) (471) 2590063; மின்னஞ்சல்: director.ctcri@icar.gov.in; வலைத்தளம்: http://www.ctcri.org

வெப்பமண்டல சிழங்கு பயிர்களின் வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள்

| பயிர் | நடவு பருவம் | நடவு பொருள் | நிலம் தயாரித்தல் மற்றும் நடவு செய்யும் முறை | இடைவெளி (செ.மீ) | தொழுஉரம் (டீன்/ஹெக்டேர்) | தழை: மணி: சாம்பல் சத்து (கிலோ/ஹெக்டேர்) | பின் செய் நேர்த்தி (இடைநிலை செயல்பாடுகள்) | வயது (மாதங்கள்) | சராசரி மசகூல் (டீன்/ஹெக்டேர்) |
|-----------------|--|--|--|---|--------------------------|---|--|-----------------|-------------------------------|
| மரவள்ளி | மானாவாரி: ஏப்ரல்-மே & செப்டம்பர்-அக்டோபர் நீர் பாசன (இறவை) முறை: எக்காலமும | விதை குச்சுகள்: 7-10 மாத வயது, 2-3 செ.மீ தடிமன், 15-20 செ.மீ நீளம் | குவியல்/பார்சமதள 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; மண்ணினர்ஈரப்பதம்/வறட்சியை பொறுத்து நீர்ப்பாசனம் செய்தல் (20 மி மீ/வாரம்) | 6-10 | 25-30 |
| சர்க்கரை வள்ளி | 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 பார்ச முறையில் கிடைமட்டமாக/சாய்வாக நடுத்தல் | 60 x 20 (பார்ச முறை) 80 x 75 (குவியல் முறை) | 5 | 50:25:50 | நடவு கழிந்து 15 மற்றும் 30 ம் நாட்களில் 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 | 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 | 9-10 | 35-40 |
| சிறுவள்ளி | மார்ச்-ஏப்ரல் | விதை கிழங்கு துண்டுகள்: 100-150 கிராம் | குவியல் | 75 x 75 | 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 | 8-9 | 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 முடாக்குயிடுதல்; 45 வது நாள் 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 முடாக்கு 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 | 12.5 | 80:25:100 | 30-45 நாட்களில் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி | 9-10 | 20-25 |
| சிறு கிழங்கு | ஜூலை-அக்டோபர் | விதை கிழங்குகள்; விதை வள்ளிகள் (15-20 செ.மீ நீளம்) | குவியல்/பார்; கிடைமட்டமாக/சாய்வாக நடுத்தல் | 45 x 30 | 10 | 60:60:100 | முதல் மாத இறுதியில் மற்றும் ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி | 4-5 | 20-25 |
| ஆரோருட் 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 ஒரு மாதம் கழித்து களை எடுத்தல் மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி | 10-11 | 20-25 |