



ஐ.சி.ஏ.ஆர் - ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ்
வாசனைப் பயிர் இரகங்கள்

ICAR-AICRPS Varieties

भारतअनुप-अखिल भारतीय समन्वित मसाला अनुसंधान परियोजना ए आई सी आर पी एस
ICAR-All India Coordinated Research Project on Spices



ICAR-Indian Institute of Spices Research
Marikunnu P. O., Kozhikode- 673 012, Kerala, India

ஐ.சி.ஏ.ஆர் - ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ்
வாசனைப் பயிர் இரகங்கள்



ஐ.சி.ஏ.ஆர் - அகில இந்திய வாசனைப் பயிர்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டம்
இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
கோழிக்கோடு – 673 012, கேரளா, இந்தியா

வெளியிடுபவர்

திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் (வாசனைப் பயிர்கள்)

ஐ.சி.ஏ.ஆர் - அகில இந்திய வாசனைப் பயிர்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டம் (ஏ. ஐ. சி. ஆர். பி. எஸ்)

தபால் பெட்டி எண் : 1701, மாரிக்குன்னு அஞ்சல்

கோழிக்கோடு – 673 012, கேரளா, இந்தியா

தொலைபேசி எண் : 0495-2731794/2731410, பேக்ஸ்: 0495-2731794

இமெயில் : aicrp.spices@icar.gov.in, aicrpspices@gmail.com

வெப்சைட் : www.aicrpspices.icar.gov.in

தொகுப்பாளர்கள்

எம். அழகுபழமுதிர்சோலை

ஷரோன் அரவிந்த்

கே. எஸ். கிருஷ்ணமூர்த்தி

சி. கே. தங்கமணி

து. பிரசாத்

வீ. ஸ்ரீனிவாசன்

எச். ஜெ. அக்ஷிதா

ஜான் ஜியோர்ஜ்

சி. சாரதாம்பாள்

இ. ராதா

ஜே. ரெமா

சந்தோஷ ஜே. ஈபன்

கே. நிர்மல் பாபு

எம். ஆனந்தராஜ்

ஏ. கே. ஜானி

பி. என். ரவீந்திரன்

அட்டை வடிவமைப்பு

எ. சுதாகரன்

Correct Citation

Alagupalamuthirsolai, M., Sharon Aravind, Krishnamurthy, K.S., Thankamani, C.K., Prasath, D., Srinivasan, V., Akshitha, H.J., John George, Sarathambal, C., Radha, E., Rema, J., Santhosh, J. Eapen, Nirmal Babu K., Anandaraj, M., Johny A.K. & Ravindran P.N. (Eds.), 2022 ICAR-AICRPS Varieties (Tamil). ICAR-All India Coordinated Research Project on Spices, ICAR-IISR, Kozhikode, Kerala, India 55 p.

October 2022

Printed at

Digital Image Printers

Kozhikode, Kerala



பொருளடக்கம்

1.	மிளகு	1
2.	ஏலம்	8
3.	இஞ்சி	14
4.	மஞ்சள்	18
5.	மரவகை வாசனைப் பயிர்கள்	26
6.	மல்லி	31
7.	சீரகம்	40
8.	பெருஞ்சீரகம்	43
9.	வெந்தயம்	47
10.	ஓமம்	54
11.	கருஞ்சீரகம்	55



ஐ.சி.ஏ.ஆர் - அகில இந்திய வாசனைப் பயிர்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட ஆராய்ச்சித் திட்டம் (ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ்) என்பது நாட்டின் ஒரு மிகப்பெரிய ஆராய்ச்சிப் பிணையமாகும். இதன் மூலம் மாநில வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்கள் மற்றும் மத்திய நிறுவனங்களுடன் ஐ.சி.ஏ.ஆர் அமைப்பை இணைக்கும் வகையில் நாடு தழுவிய கூட்டு முயற்சி மற்றும் துறைகளுக்கு இடையேயான ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ் ஆனது 1971 ஆம் ஆண்டு அகில இந்திய வாசனைப் பயிர் மற்றும் முந்திரி மேம்படுத்துதல் திட்டமாகத் தொடங்கப்பட்டது (ஏ.ஐ.எஸ்.சி.ஐ.பி). பின்பு 1986 ஆம் ஆண்டில் ஐ.சி.ஏ.ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் கோழிக்கோடு, கேரளா எனும் இடத்தில் அதன் தலைமையகத்துடன் வாசனைப் பயிர்களுக்கான (முக்கிய மற்றும் விதை வாசனைப் பயிர்கள்) முழு அளவிலான ஒருங்கிணைப்புப் பிரிவாக மாறியது. ஏழாவது திட்டத்தில் (1986) அது 12 மையங்களைக் கொண்டிருந்தது, பின்னர் எட்டாவது திட்டத்தின் முடிவில் அது 19 முறைப்பட்ட மையங்களாக வளர்ந்தது. தற்போது ஐ.சி.ஏ.ஆர் - ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ் ஆனது 38 மையங்களைக் கொண்டு (19 முறைப்பட்ட, 11 கூட்டு மற்றும் 8 தன்னார்வ மையங்கள்) நாட்டின் 25 மாநிலங்களில் 14 வேளாண் காலநிலை மண்டலங்களில் பரவியுள்ளது. இது மிளகு, ஏலக்காய், பெரிய ஏலக்காய், இஞ்சி, மஞ்சள், இலவங்கப்பட்டை, ஜாதிக்காய், கிராம்பு, மல்லி, சீரகம், பெருஞ்சீரகம், வெந்தயம், ஓமம், கருஞ்சீரகம், குங்குமப்பூ, காலா ஜீரா மற்றும் மா இஞ்சி போன்ற 17 வகையான வாசனைப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கிறது.

கடந்த முப்பது வருடங்களாக வெவ்வேறு ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ் மையங்களில் பாதுகாக்கப்பட்ட உள்நாட்டு மற்றும் அயல்நாட்டு மரபுவகைகளைப் பயன்படுத்தி பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப் பட்டு வருகின்றன. இது விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்கும் திறன் கொண்ட சுமார் 175 வாசனைப் பயிர் இரகங்களை உருவாக்க வழிவகுத்தது. இந்த வகைகளில் சில முக்கியப் பண்புகள் இந்த புத்தகத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. இப்பண்புகளில் அதிக மகசூல், உயர்தரம், பாதிப்பை ஏற்படுத்தக் கூடிய பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு அல்லது தாங்கும் தன்மை ஆகியவை அடங்கும். உள்ளூர் இரகங்களை விட அதிக மகசூல் தரும் இரகங்கள் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கின்றன. தொழிற்சாலைகளின் ஏற்றுமதிக்குத் தேவையான அதிக தரம் மிகுந்த மற்றும் மதிப்பு கூட்ட பயன்படும் வாசனைப் பயிர் இரகங்களை விவசாயிகள் விளைவிப்பதனால் அவர்கள் அதிக லாபம் பெறுகிறார்கள். கலப்பு பயிருக்கு ஏற்ற இரகங்களைப் பயிரிடுவதால் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவுள்ள பகுதியில் அதிக வருவாய் மற்றும் லாபத்தை உறுதி செய்கிறது. பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சி மற்றும் நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு மற்றும் தாங்கும் தன்மையுடைய இரகங்களை உருவாக்குவதனால் அவை பூச்சிக்கொல்லி எச்சங்களை குறைத்து, பாதுகாப்பான உணவு உற்பத்தியை உறுதி செய்கிறது. மேலும் பூச்சி மற்றும் நோய்களால் ஏற்படும் மகசூல் இழப்பைக் குறைத்து விளைச்சலை அதிகரிக்கிறது.

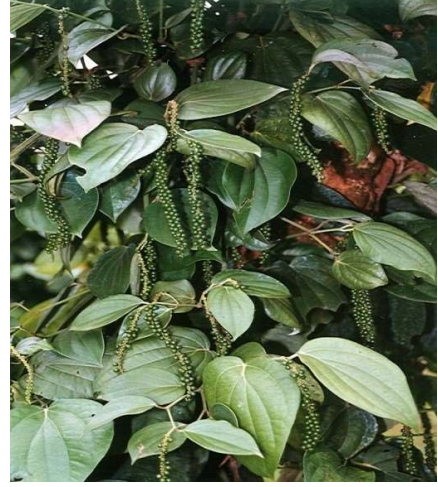
ஐ.சி.ஏ.ஆர் - ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ் மிளகில் கலப்பினங்களை உருவாக்கி உலகிற்கு பிரபலப்படுத்திய முதல் நிறுவனமாகும். பயிர்வகை பன்முகத்தன்மை என்பது மிளகின் பன்முகத்தன்மையின் முக்கியக் கூறுகளில் ஒன்றாகும், இது பயிர் மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஐ.சி.ஏ.ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ஐ.சி.ஏ.ஆர் - ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ்) தலைமையகம்) முதன்முதலில் மஞ்சளில் விதை மேம்பாடு என்ற கருத்தை உலகிற்கு பயன்படுத்தியது. ஐ.ஐ.எஸ்.ஆர் பிரபா மற்றும் ஐ.ஐ.எஸ்.ஆர் பிரதிபா ஆகியவை அதிக மகசூல் மற்றும் அதிக குர்சுமின் கொண்ட விதையிலிருந்து பெறப்பட்ட முதல் மஞ்சள் இரகமாகும் மற்றும் இவை நாடுமுழுதும் பிரபலமடைந்து வருகின்றன. ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ் ஆனது நாட்டிலேயே முதன்முதலாக ஐ.சி.ஆர்.ஐ-5 என்ற இரகங்களுக்கு இடையேயான கலப்பினத்தை உருவாக்கியது. இவை முன்னதாகவே பூக்கக்கூடிய, சந்தையில் விரும்பத்தக்க பண்புடைய பருத்த, பச்சை நிறக் காய்களைக் கொண்டது. தோட்டத்தில் ஆண் மரங்களின் தேவையை நீக்கும் கொங்கன் சுகந்தா என்ற இருபால் உயர்விளைச்சல் தரும் ஜாதிக்காய் இரகத்தையும் இது உருவாகியுள்ளது. விதை வாசனைப் பயிர்களின் மரபுவகைகளில் மாறுபாடு மிகக் குறைவு. எனவே ஏ.ஐ.சி.ஆர்.பி.எஸ் ஆனது ஜோப்பனர் மையத்தில் பிறழ்வு இனப்பெருக்கத்தை தொடங்கி பல்வேறு வகையான மரபுவகைகளை உருவாக்கியது. இந்தப் புத்தகம் பல்வேறு வகையான வாசனைப் பயிர்களில் உருவாக்கப்பட்ட இரகங்களைப் பற்றி ஒரு பார்வையை வழங்குகிறது. இது விவசாயிகள் தங்களின் பிராந்தியத்திற்கு ஏற்றவாறு இரகங்களைத் தேர்ந்தெடுக்க மிகவும் பயனுள்ளதாக இருக்கும்.

மிளகு ஆராய்ச்சி நிலையம், கேரளா வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பன்னியூர், கேரளா

இமெயில் : prspanniyur@kau.in

தொலைபேசி எண் : 04602227287

பன்னியூர் 1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1967
வம்சாவளி	கலப்பினம் (உதிரங்கோட்டா x சிரியகனியக்காடன்)
முக்கிய அம்சங்கள்	நீளமான கொத்துக்கள் (17 செ. மீ) மற்றும் திரட்சியான மணிகள். தண்டின் நுனி வெளிறிய மஞ்சள் மற்றும் இளம் கொத்துக்கள் பச்சை கலந்த மஞ்சள் நிறத்தில் இருக்கும்.
மகசூல்	1242 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.3% ஒலியோரீன் 11.8%, நறுமண எண்ணெய் 3.5% மற்றும் உலர்திறன் 35.3%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	பைடோப்தோரா அடித்தண்டு அழுகல் நோய், நூற்பழுக்கள் மற்றும் அதிகமான நிழல் பயிரில் பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் அனைத்து மிளகு சாகுபடி பகுதிகள்



பன்னியூர் 2	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	பாலன்கோட்டாவின் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையினால் உருவானது.
முக்கிய அம்சங்கள்	தண்டின் நுனி வெளிறிய ஊதா மற்றும் இலைகள் மஞ்சள் மற்றும் பச்சை கலந்த வலைப்பின்னல் போல் காணப்படும். மணிகள் நடுத்தர முதிர்ச்சியுடையது.
மகசூல்	2570 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 6.6% ஒலியோரீன் 10.9%, நறுமண எண்ணெய் 3.4% மற்றும் உலர்திறன் 35.8%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நிழற்பாங்கான இடம் மற்றும் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளாவின் அனைத்து மிளகு சாகுபடி பகுதிகள்



பன்னியூர் 3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	கலப்பினம் (உதிரங்கோட்டா x சிரியகனியங்காடன்)
முக்கிய அம்சங்கள்	நீளமான கொத்துக்கள், திரட்சியான மணிகள் மற்றும் தாமதமாக முதிர்ச்சி அடையக்கூடியது.
மகசூல்	1953 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.2% ஒலியோரசீன் 12.7%, நறுமண எண்ணெய் 3.1% மற்றும் உலர்திறன் 27.8%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	திறந்த வெளியில் நன்றாக வளரக்கூடியது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



பன்னியூர் 4

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	குதிரவல்லி வகை-2 உடைய குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நிலையான மகசூல் மற்றும் தாமத முதிர்ச்சி உடையது
மகசூல்	1277 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 4.4% ஒலியோரசீன் 9.2%, நறுமண எண்ணெய் 2.1% மற்றும் உலர்திறன் 34.7%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நிழற்பாங்கான இடத்திற்கு ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



பன்னியூர் 5

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1996
வம்சாவளி	பெரும்கொடியின் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நீண்ட கொத்துக்கள். ஒரு பயிர் மற்றும் தென்னை/பாக்கு மரத்தின் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது. நடுத்தர முதிர்ச்சி உடையது.
மகசூல்	1110 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.3% ஒலியோரசீன் 12.33%, நறுமண எண்ணெய் 3.8% மற்றும் உலர்திறன் 35.7%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நிழற்பாங்கான இடத்தில் வளரும். நாற்றுங்கால் நோய்களை தாங்கி வளரக்கூடியது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா



பன்னியூர் 6

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2000
வம்சாவளி	கரிமுண்டா வகை-3 ன் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நிலையான தொடர்ச்சியான காய்ப்புத் திறன் மற்றும் நடுத்தர முதிர்ச்சி உடையது. அதிகமான சிறிய கொத்துக்கள் மற்றும் நெருக்கமான பருத்த மணிகளுடன் காணப்படும்.
மகசூல்	2127 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 4.9% ஒலியோரசீன் 8.27%, நறுமண எண்ணெய் 1.33% மற்றும் உலர்திறன் 33.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வறட்சி மற்றும் சாதகமற்ற சூழ்நிலையை தாங்கி வளரக்கூடியது. திறந்தவெளி மற்றும் பகுதி நிழலில் வளரும் தன்மை கொண்டது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா



பன்னியூர் 7

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2000
வம்சாவளி	கல்லுவல்லியின் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையினால் உருவானது.
முக்கிய அம்சங்கள்	வீரியமுள்ள, நிலையான காய்ப்புத் திறன் மற்றும் நீளமான கொத்துக்களுடையது (16-24 செ.மீ).
மகசூல்	1410 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.6% ஒலியோரசீன் 10.6%, நறுமண எண்ணெய் 1.5% மற்றும் உலர்திறன் 34.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாதகமற்ற சூழ்நிலையை தாங்கி வளரக்கூடியது. திறந்தவெளி மற்றும் பகுதி நிழலில் வளரும் தன்மை கொண்டது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



பன்னியூர் 8

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2013
வம்சாவளி	கலப்பினம் (பன்னியூர் 6 x பன்னியூர் 5)
முக்கிய அம்சங்கள்	முன்னதாகவே தோன்றும் அதிகமான இடைக்கிளைகள் மற்றும் கொத்துக்களுடையது. மணிகள் பளபளப்பான பச்சை நிறம் மற்றும் நெருக்கமாக காணப்படும்.
மகசூல்	3000 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.68% ஒலியோரசீன் 12.17%, நறுமண எண்ணெய் 1.17% மற்றும் உலர்திறன் 37.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வறட்சி மற்றும் பைடோப்தோரா அடித்தண்டு அழுகல் நோயை தாங்கி வளரக்கூடியது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா



பன்னியூர் 9

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2017
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 261(E) தேதி 16.01.2018
வம்சாவளி	பன்னியூர்-3 ல் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையினால் உருவானது.
முக்கிய அம்சங்கள்	நடுத்தர நீளமுள்ள கொத்துக்கள், நெருக்கமான மற்றும் நடுத்தர அளவுள்ள மணிகளுடையது. மழைப் பிரதேசங்களில் நன்றாக வளரக்கூடியது
மகசூல்	3150 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 6.11% ஒலியோரசீன் 12.71%, நறுமண எண்ணெய் 5.0% மற்றும் உலர்திறன் 40.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	பைடோப்தோரா அடித்தண்டு அழுகல் நோய், பொல்லு வண்டு மற்றும் வறட்சியை தாங்கி வளரக்கூடியது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப்பிரதேஷ்



ஐ. சி. ஏ. ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கோழிக்கோடு, கேரளா
 இமெயில் : director.spices@icar.gov.in
 தொலைபேசி எண் : 04952731410

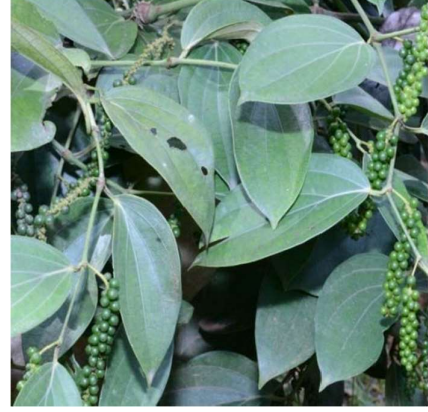
ஸ்ரீகரா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1990
வம்சாவளி	கரிமுண்டாவின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நடுத்தர முதிர்ச்சி மற்றும் அதிக நறுமண எண்ணெய் கொண்டது
மகசூல்	2677 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.1% ஒலியோரசீன் 13.0%, நறுமண எண்ணெய் 7.0% மற்றும் உலர்திறன் 35.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	பெரும்பாலான மிளகு உற்பத்தி இடங்கள் மற்றும் அதிக உயரமுள்ள இடங்களுக்கும், ஊடுபயிருக்கும் ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, தெற்கு கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



சுபகரா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1990
வம்சாவளி	கரிமுண்டாவின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக தரமுள்ள மற்றும் நடுத்தர முதிர்ச்சியுடையது. உயரமான இடங்கள் மற்றும் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	2352 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 3.4% ஒலியோரசீன் 12.4%, நறுமண எண்ணெய் 6.0% மற்றும் உலர்திறன் 35.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	எல்லா மிளகு சாகுபடி பகுதிகளுக்கும் ஏற்ற தழுவலைக் கொண்டது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, தெற்கு கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



பி. எல். டி - 2

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1996
வம்சாவளி	கொட்டநாடனுடைய குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	தாமதமான முதிர்ச்சி மற்றும் அதிக ஒலியோரசினைக் கொண்டது
மகசூல்	2475 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 3.0% ஒலியோரசீன் 15.45%, நறுமண எண்ணெய் 4.8% மற்றும் உலர்திறன் 31.13%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சமவெளி மற்றும் மலைப் பிரதேசங்களுக்கும் ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா



பஞ்சமி

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001
வம்சாவளி	ஐம்பிரியனுடைய குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக காய்ப்புத்திறன் மற்றும் அதிக மகசூல் கொண்டது. கொத்துக்கள் திருகிய தன்மையுடன் மற்றும் தாமதமாக முதிர்ச்சி அடையக்கூடியது.
மகசூல்	2828 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 4.7% ஒலியோரசீன் 12.5%, நறுமண எண்ணெய் 3.4% மற்றும் உலர்திறன் 34.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	உயரமான பகுதிகளுக்கு ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, தெற்கு கர்நாடகா



பெளர்ணமி

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001
வம்சாவளி	மரபணு வகைகளின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	மிதமான மகசூல் மற்றும் அதிக ஒலியோரெசின் கொண்டது. நிழற்பாங்கான இடம் மற்றும் தென்னை/பாக்கு மரத்தின் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது. நடுத்தர முதிர்ச்சி உடையது.
மகசூல்	2333 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.3% ஒலியோரசீன் 11.18%, நறுமண எண்ணெய் 3.5% மற்றும் உலர்திறன் 35.3%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர் முடிச்சு நூற்புழு தாக்குதலைத் தாங்கும் தன்மை கொண்டது (மெலடோகைனே இன்காக்னிடா)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, தெற்கு கர்நாடகா



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் சக்தி

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	பெரம்பரா முண்டியினுடைய திறந்த மகரந்த சேர்க்கையினால் உருவானது.
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக உலர்திறன் மற்றும் ஒலியோரெசின் உடையது.
மகசூல்	2352 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 3.3% ஒலியோரசீன் 10.2%, நறுமண எண்ணெய் 3.7% மற்றும் உலர்திறன் 43%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	பைடோப்தோரா அடித்தண்டு அழுகல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா மற்றும் கர்நாடகா



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் தேவம்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	தேவமுண்டியினுடைய குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நிலையான மகசூல் மற்றும் 3000 அடி உயரமுள்ள தென்னிந்திய மலைப் பிரதேசங்களில் ஒரு பயிர் மற்றும் காபி/தேயிலை தோட்டங்களில் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	2481 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 1.6% ஒலியோரசீன் 8.15%, நறுமண எண்ணெய் 3.1% மற்றும் உலர்திறன் 32.5%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	பைடோப்தோரா அடித்தண்டு அழுகல் நோய்த்தாக்குதலைத் தாங்கும் தன்மை கொண்டது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் கிரிமுண்டா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	கலப்பினம் (நாராயணக்கொடி x நீளமுண்டி)
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மற்றும் நிலையான மகசூல் கொண்டது. நடுத்தர முதிர்ச்சியுடையது
மகசூல்	2880 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 2.2% ஒலியோரீன் 9.65%, நறுமண எண்ணெய் 3.4% மற்றும் உலர்திறன் 32.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அதிக உயரமுள்ள மலைப் பிரதேசங்களில் காபி மற்றும் தேயிலை தோட்டங்களில் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் மலபார் எக்ஸல்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	கலப்பினம் (சோளமுண்டி x பன்னியூர்-1)
முக்கிய அம்சங்கள்	சமவெளிப் பகுதிகள் மற்றும் அதிக உயரமுள்ள மலைப் பிரதேசங்களில் காபி மற்றும் தேயிலை தோட்டங்களில் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	1440 கி.கி/ஹெ
தரத்தன்மை	பைப்பரின் 5.1% ஒலியோரீன் 13.0%, நறுமண எண்ணெய் 7.0% மற்றும் உலர்திறன் 35.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சமவெளிப் பகுதிகள் மற்றும் அதிக உயரமுள்ள மலைப் பிரதேசங்களில் காபி மற்றும் தேயிலை தோட்டங்களில் ஊடுபயிருக்கு ஏற்றது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் தமிழ்நாடு



2. ஏலம்

மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைப் பல்கலைக்கழகம், முடிகிரி, கர்நாடகா

இமெயில் : aicrpszahrs@gmail.com

தொலைபேசி எண் : 08263228246

முடிகிரி 1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1984
வம்சாவளி	மலபார் வகையின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நிமிர்ந்த மற்றும் நெருக்கமான தண்டுகளுடையது. வெளிறிய பச்சை நிறத்தில் நீள்வட்ட காய்களைக் கொண்ட சிறிய சரம். மொசுமொசுப்பான இலைகளைக் கொண்டது.
மகசூல்	275 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 8.0%, 1,8 சினயோல் 36.0%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 42.0% மற்றும் உலர் திறன் 20.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப் பேன், தண்டு துளைப்பான் மற்றும் சாம்பல் நிற வண்டின் தாக்குதலுக்கு மிதமான தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கர்நாடகாவின் ஏலம் விளையும் பகுதிகள்



முடிகிரி 2	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1996
வம்சாவளி	மலபார் வகையின் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	விரைவான முதிர்ச்சி, உருண்டையான பருத்த காய்களைக் கொண்டது
மகசூல்	475 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 8.0%, 1,8 சினயோல் 45.0%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 38.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அடர் நடவுக்கு ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கர்நாடகாவின் மலைப்பகுதிகள்



முடிகிரி 3	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2010
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு - 692
முக்கிய அம்சங்கள்	நீள்வட்ட மற்றும் வெளிர் பச்சை நிறத்தில் காய்கள் இருக்கும்
மகசூல்	400 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 8.6%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப் பேன் மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதலுக்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கர்நாடகா



ஏலக்காய் ஆராய்ச்சி நிலையம், கேரளா வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பாம்பாடும்பாறை, கேரளா
 இமெயில் : crspam@kau.in
 தொலைபேசி எண் : 04868236263

பி. வி 1

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	வாளையார் சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது. மலபார் வகை
முக்கிய அம்சங்கள்	குட்டையான சரத்தில் முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையக்கூடிய நீண்ட வெளிறிய பச்சை நிற காய்களைக் கொண்டது
மகசூல்	260 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 6.8%, 1,8 சினயோல் 33.0%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 46.0% மற்றும் உலர் திறன் 19.9%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப் பேன மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதலுக்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளாவின் ஏலம் விளையும் பகுதிகள்



பி. வி 2

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001
வம்சாவளி	பி வி 1 உடைய திறந்த மகரந்த சேர்க்கையால் உருவான மலபார் வகை
முக்கிய அம்சங்கள்	கிளையில்லாத நீளமான சரத்தில் முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையும் நீண்ட பருத்த காய்களைக் கொண்டது. கடல் மட்டத்திலிருந்து 1000-1200 மீ வரை வளரும் தன்மை கொண்டது.
மகசூல்	982 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	அதிக உலர் திறன் 23.8% மற்றும் நறுமண எண்ணெய் 10.45% கொண்டது
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பேன் மற்றும் தண்டு துளைப்பான் தாக்குதலுக்கு தாங்கி வளரும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளாவின் இருக்கி மாவட்டம்



பி. வி 3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2014
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த கிளிப்பச்சை நிற காய்கள் உலர்ந்த பின்பும் கவரக்கூடிய பச்சை நிறத்தை கொண்டிருக்கும்
மகசூல்	611 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 7.2% மற்றும் உலர் திறன் 18.5% கொண்டது
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப் பேன் மற்றும் காய் துளைப்பான் தாக்குதலுக்கு மிதமான தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளாவின் பாதுகாக்கப்பட்ட ஏலம் விளையும் பகுதிகள்



இந்திய ஏலக்காய் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (ஸ்பைசஸ் போர்டு) மயிலாடும்பாறை, இடுக்கி, கேரளா
 இமெயில் : icrimyla@yahoo.com
 தொலைபேசி எண் : 04868237206

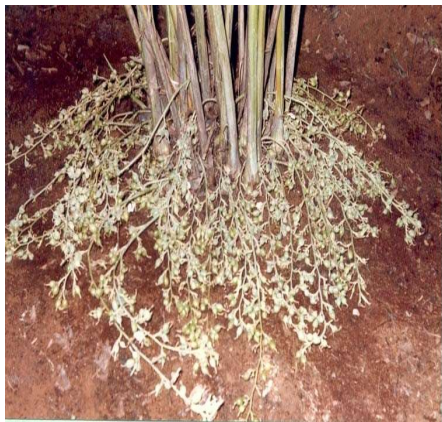
ஐ. சி. ஆர். ஐ 1

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1992	
வம்சாவளி	சக்குப்பள்ளம் சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது. மலபார் வகை	
முக்கிய அம்சங்கள்	முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையக்கூடிய நடுத்தர நீளமுள்ள சரத்தில் கோள, வட்ட வடிவமுள்ள பருத்த அடர் பச்சை நிறக் காய்களைக் கொண்டது.	
மகசூல்	325 கி.கி/ஹெ. நீர்ப்பாசனத்தில் 656 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 8.7%, 1,8 சினயோல் 29.0%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 38.0% மற்றும் உலர் திறன் 22.9%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பேன் மற்றும் வைரஸ் பாதிக்கவல்லது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளாவின் தெற்கு இடுக்கி பகுதிகள்	

ஐ. சி. ஆர். ஐ 2

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1992	
வம்சாவளி	மைசூரு வகையின் குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக உயரமுள்ள மலைப்பகுதிகள் மற்றும் நீர்ப்பாசனப் பகுதிகளில் நன்றாக விளையக்கூடியது பருத்த கிளிப்பச்சை நிறமுள்ள காய்களைக் கொண்டது.	
மகசூல்	375 கி.கி/ஹெ. நீர்ப்பாசனத்தில் 766 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 9.0%, 1,8 சினயோல் 29.3%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 36.0% மற்றும் உலர் திறன் 22.5%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அழுகல் நோயைத் தாங்கி வளரும்	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு	

ஐ. சி. ஆர். ஐ 3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1993	
வம்சாவளி	மலபார் வகைத் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையும் பருத்த காய்களைக் கொண்டது	
மகசூல்	440 கி.கி/ஹெ. நீர்ப்பாசனத்தில் 790 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 6.6%, 1,8 சினயோல் 54.0%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 24.0% மற்றும் உலர் திறன் 22.0%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அழுகல் நோய், இலைப்பேன் மற்றும் தண்டு துளைப்பான் பாதிப்புகளுக்கு மிதமாக தாங்கி வளரும்.	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கர்நாடகாவின் ஏலம் விளையும் பகுதிகள்	

ஐ. சி. ஆர். ஐ 4

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1997
வம்சாவளி	கீழ் பழனி மலையின் வடகரப்பாறை பகுதியில் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நடுத்தர நீள சரத்தில் முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையும் பருத்த காய்களைக் கொண்டது. குறைந்த மழை பெய்யும் பகுதிகளுக்கு ஏற்றது
மகசூல்	455 கி.கி/ஹெ. நீர்ப்பாசனத்தில் 960 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 6.4%, 1,8 சினயோல் 49.8%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 22.6% மற்றும் உலர் திறன் 17.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	ஒப்பீட்டளவில் கிழங்கு அழுகல் மற்றும் காய் துளைப்பானின் பாதிப்பை தாங்கி வளரும்
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	தமிழ்நாட்டின் கீழ் பழனி மலை மற்றும் கேரளாவின் வயநாடு பகுதிகள்



ஐ. சி. ஆர். ஐ 5

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006
வம்சாவளி	கலப்பினம் (எம்.சி.சி 260 x எம்.சி.சி 49)
முக்கிய அம்சங்கள்	முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையும் அதிக மகசூல் தரும் முதல் கலப்பின இரகம். வறட்சியை மிதமாக தாங்கி வளரும். 68 % பருத்த காய்களைக் கொண்டது (> 7 மி.மீ).
மகசூல்	1543 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 7.1%, 1,8 சினயோல் 29.1%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 44.4% மற்றும் உலர் திறன் 23.15%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் மற்றும் வைரஸ் . நோய்க்கு மிதமாக தாங்கி வளரும்
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு



ஐ. சி. ஆர். ஐ 6

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006
வம்சாவளி	இடுக்கியில் ஆனவிலாசம் பகுதியில் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல். நடுத்தர முதிர்ச்சி, ஒப்பீட்டளவில் வறட்சியை தாங்கி வளரும். 71% பருத்த காய்களைக் கொண்டது (> 7 மி.மீ).
மகசூல்	1200 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 7.3%, 1,8 சினயோல் 28.5%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 48.5% மற்றும் உலர் திறன் 19.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பேன் பாதிப்பை மிதமாக தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு



ஐ. சி. ஆர். ஐ 7

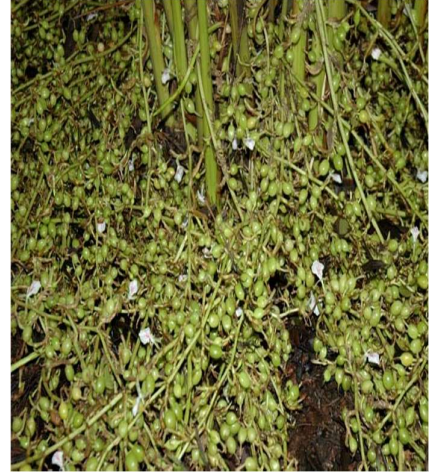
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2010
வம்சாவளி	கலப்பினம் (எம்.சி.சி 12 x எம்.சி.சி 35)
முக்கிய அம்சங்கள்	அரை நிமிர்ந்த சரத்தில் கோணலான வெளிறிய பச்சை நிறத்தில் பருத்த காய்கள் இருக்கும்
மகசூல்	1000 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 8.8%, 1,8 சினயோல் 29.3%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 46.2% மற்றும் உலர் திறன் 22.24%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பேன் மற்றும் வைரஸ் நோய் பாதிக்கவல்லது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு



ஐ. சி. ஏ. ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அப்பங்கலா
 இமெயில் : spices.rsa@icar.gov.in
 தொலைபேசி எண் : 08272298574

அப்பங்கலா 1

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1993
வம்சாவளி	சி எல்-37 ன் திறந்த மகரந்த சேர்க்கையால் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	அடர் நடவுக்கு ஏற்ற, முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையக்கூடிய, நீளமான சரத்தைக் கொண்ட, மண் வளத்திற்கு ஏற்ப மகசூல் தரக்கூடியது. 89% பருத்த காய்களைக் கொண்டது (> 7.2 மி.மீ).
மகசூல்	745 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை). 1322 கி.கி/ஹெ வரை சாத்தியமுள்ளது
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 8.7%, 1,8 சினயோல் 42.0%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 37.0% மற்றும் உலர் திறன் 22.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பேன் மற்றும் தண்டு துளைப்பான் பாதிப்பை தாங்கவல்லது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கர்நாடகா கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு



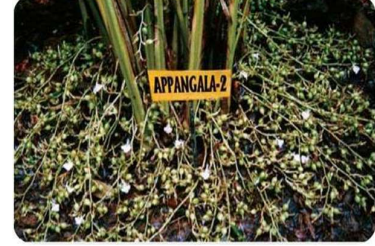
ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் அவினாஷ்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1999
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	அப்பங்கலா 1 உடைய திறந்த மகரந்த சேர்க்கையால் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக பூக்கும் நாட்களைக் கொண்டது உலர்த்திய பின்பும் காய்கள் அடர் பச்சை நிறத்தை தக்கவைத்துக் கொள்ளும்
மகசூல்	847 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை). 1483 கி.கி/ஹெ வரை சாத்தியமுள்ளது
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 6.7%, 1,8 சினயோல் 30.4%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 34.6%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கர்நாடகா மற்றும் வயநாடு



அப்பங்கலா 2

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 261(E) தேதி 16 ஜனவரி 2018
வம்சாவளி	கலப்பினம் (அப்பங்கலா 1 x என்.கே.இ 19)
முக்கிய அம்சங்கள்	முதல் கட்டே (ஏலக்காய் மொசைக் வைரஸ்) எதிர்ப்பு சக்தியுடைய கலப்பினம். மலபார் வகை.
மகசூல்	927 கி.கி/ஹெ (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	கடல் மட்டத்திலிருந்து 600-1000மீ வரை, மழைப்பொழிவு 1500-3500 மி.மீ வரை உள்ள பகுதிகளில் நன்றாக வளரக்கூடியது.
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நறுமண எண்ணெய் 6.3%, உலர் திறன் 21.1%, α -டெர்பினைல் அசிடேட் 40.3%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கர்நாடக கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு



3. இஞ்சி

உயர்மலை ஆராய்ச்சி நிலையம் ஓடிசா வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பொட்டாங்கி, ஓடிசா

இமெயில் : oichars.ouat@gmail.com

தொலைபேசி எண் : 06853252565

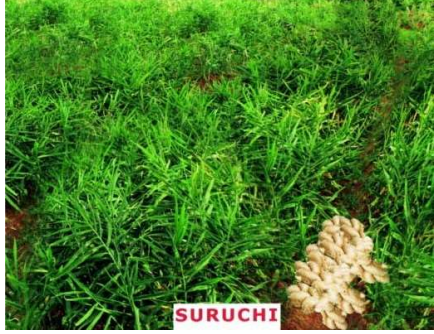
சுப்ரபா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1988
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	குண்டுளி ன் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	குண்டான, தட்டையான பளபளப்பான தோள்களுடைய கிழங்குகள். இளம் பழுப்பு நிற செதில் இலைகளைக் கொண்டது. ஆரம்ப மற்றும் தாமத விதைப்புக்கு ஏற்ப பரந்த தகவமைப்பைக் கொண்டது.
மகசூல்	16.6 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 4.4%, நறுமண எண்ணெய் 1.9%, ஒலியோரசீன் 6.8%, உலர்திறன் 20.5%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா, சட்டிஸ்கர், ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் மத்திய பிரதேஷ்




சுரவி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	ருத்ராபூர் இஞ்சியின் தூண்டப்பட்ட பிறழ்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அடர் பழுப்பு நிறமுள்ள தோள்கள் மற்றும் மஞ்சள் நிற சதைப்பற்றுள்ள குண்டான கிழங்குகள். வயது 225 நாட்கள். நீர்ப்பாசன மற்றும் மானாவாரிக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	17.5 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 4.0%, நறுமண எண்ணெய் 2.1%, ஒலியோரசீன் 10.2%, உலர்திறன் 23.6%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா, சட்டிஸ்கர், மேற்கு வங்கம், ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் மத்திய பிரதேஷ்



சுருச்சி

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1992	
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019	
வம்சாவளி	குண்டுளியிலிருந்து குளோனல் தேர்வு (பி.ஜி.எஸ்-19)	
முக்கிய அம்சங்கள்	மெலிந்த உருளை வடிவ, பச்சை கலந்த மஞ்சள் நிறமுள்ள சதைப்பற்று கிழங்குகள். கணுக்கள் செம்பழுப்பு செதில்களால் சூழப்பட்டிருக்கும். வயது 215-220 நாட்கள்.	
மகசூல்	12.0 டன்/ஹெ (பச்சை)	
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 3.5%, நறுமண எண்ணெய் 1.5%, ஒலியோரசீன் 7.0%, உலர்திறன் 23.0%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா மற்றும் சட்டிஸ்கர்	

சௌரப்


வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2016	
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	சதைப்பற்றுள்ள உருளை வடிவ, சிறிய இடைக்கணுக்களுடைய கிழங்குகள்.	
மகசூல்	14.0 டன்/ஹெ (பச்சை)	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 1.62%, ஒலியோரசீன் 4.8%, உலர்திறன் 21.7%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்புள்ளி மற்றும் பாக்டீரியா வாடல் நோய்க்கும் தண்டு துளைப்பான் மற்றும் செதில் பூச்சி தாக்குதலுக்கும் மிதமான தாங்கும் தன்மை கொண்டது.	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கிழக்கு பீடபூமி, மலைப்பிரதேசங்கள்	

ஐ. சி. ஏ. ஆர் - இந்திய நறுமணப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கோழிக்கோடு, கேரளா

இமெயில் : director.spices@icar.gov.in

தொலைபேசி எண் : 04952731410

ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் வரதா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1995	
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	தட்டையான விரல்களுடைய, செம்பழுப்பு செதில்களுடைய, தரமான அதிக மகசூல் தரும் கிழங்குகள்.	
மகசூல்	22.6 டன்/ஹெ (பச்சை)	
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 3.29-4.5%, நறுமண எண்ணெய் 1.75%, ஒலியோரசீன் 6.3%, உலர்திறன் 20.7%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நோய் எதிர்ப்புத்தன்மையுடையது. உலர்ந்த இஞ்சியானது குறைவான பூச்சி தாக்குதலுக்கு உள்ளானது.	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	அனைத்து இஞ்சி பயிரிடும் பகுதிகள்	

ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் மஹிமா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001
வம்சாவளி	மரபுவகை சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
முக்கிய அம்சங்கள்	குண்டான, பருத்த அதிக மகசூல் தரும் கிழங்குகள்.
மகசூல்	23.2 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 3.3%, நறுமண எண்ணெய் 1.7%, ஒலியோரசீன் 4.5%, உலர்திறன் 23.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர்முடிச்சு நூற்புழு தாக்குதலுக்கு எதிர்ப்பு தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	அனைத்து இஞ்சி பயிரிடும் பகுதிகள்



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் ரெஜதா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	மரபுவகை சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது.
முக்கிய அம்சங்கள்	குண்டான, பருத்த அதிக மகசூல் தரும் கிழங்குகள் கொண்டது.
மகசூல்	22.4 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 4.0%, நறுமண எண்ணெய் 2.36%, ஒலியோரசீன் 6.3%, உலர்திறன் 23.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	ஒப்பீட்டளவில் கிழங்குகள் நோயிலிருந்து விடுபட்டு இருக்கும்.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா மற்றும் கர்நாடகா



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் வஜ்ரா (ஏ.சி.சி 247)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2020
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 3254(E) தேதி 20 ஜூலை 2022
வம்சாவளி	மரபுவகை சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது.
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த மற்றும் சதைப்பற்றுள்ள கிழங்குகள் நல்ல மணமுள்ள அதிக ஜிஞ்சிபெரேனைக் கொண்டது (29.83%)
மகசூல்	11.77 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 5.67%, நறுமண எண்ணெய் 2.45%, ஒலியோரசீன் 7.26%, உலர்திறன் 20.7%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	-
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா, ஒடிஷா மற்றும் மேற்கு வங்கம்



டாக்டர் ஓய்.எஸ் பார்மர் தோட்டக்கலை மற்றும் வனவியல் பல்கலைக்கழகம், சோலன், ஹிமாச்சல் பிரதேஷ்
 இமெயில் : solanspices@yahoo.com
 தொலைபேசி எண் : 01792252329

ஹிமிக்கி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1996
வம்சாவளி	ஹிமாச்சல் சேகரிப்பின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	பச்சை இஞ்சி மற்றும் மானாவாரிக்கு ஏற்றது. வயது 230 நாட்கள்.
மகசூல்	13.5 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 6.05%, நறுமண எண்ணெய் 1.6%, ஒலியோரசீன் 4.29%, உலர்திறன் 20.2%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் நோய் குறைவாக தாக்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹிமாச்சல் பிரதேஷ்



சோலன் கிரிகங்கா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
வம்சாவளி	ஐ.சி.பி-49 யின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	இளஞ்சிவப்பு மொட்டுக்களுடைய மற்றும் குண்டான, பருத்த கிழங்கைக் கொண்டது.
மகசூல்	20.0 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 4.47%, நறுமண எண்ணெய் 1.45%, ஒலியோரசீன் 4.69%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் நோயினால் குறைவாக பாதிக்கப்படும் (<10%)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கிழக்கு மற்றும் மேற்கு ஹிமாலயா



உத்தர பங்கா க்ரிஷி விஸ்வவித்யாலயா, புண்டிபாரி, மேற்கு வங்கம்
 இமெயில் : pundibari@rediffmail.com
 தொலைபேசி எண் : 03582270588

மோஹினி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 261(E) தேதி 16 ஜனவரி 2018
வம்சாவளி	ஐ.சி.பி-49 யின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த கிழங்குகள் மற்றும் மானாவாரிக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	14.0 டன்/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	கூட்டுநார் 5.3%, நறுமண எண்ணெய் 1.3%, ஒலியோரசீன் 4.1%, உலர்திறன் 21.7%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, ஒடிசா, ஹிமாச்சல் பிரதேஷ் மற்றும் மேற்கு வங்கம்.



4. மஞ்சள்

உயர்மலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஓடிசா வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பொட்டாங்கி, ஓடிசா
 இமெயில் : oichars.ouat@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 06853252565

ரோமா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1988
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	டி. சுந்தரிலிருந்து குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நீர்ப்பாசன மற்றும் மானாவாரிக்கு உகந்தது. மலைப்பிரதேசம் மற்றும் தாமத நடவுக்கு உகந்தது. வயது 250 நாட்கள்.
மகசூல்	20.7 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 6.1%, ஒலியோரசீன் 13.2%, உலர் திறன் 31.0%, நறுமண எண்ணெய் 4.2%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் மற்றும் இலைப் பொறியான நோய்க்கு மிதமான தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா, தமிழ்நாடு, ஹிமாச்சல் பிரதேஷ், ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் கேரளா



சுரோமா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1989
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	டி. சுந்தரிலிருந்து எக்ஸ் கதிர்வீச்சு மூலம் குளோனல் தேர்வு.
முக்கிய அம்சங்கள்	வட்ட மற்றும் பருத்த கிழங்குகள்
மகசூல்	20.0 டன்/ஹெ. வயது 253 நாட்கள்.
தரத்தன்மை	குர்குமின் 6.1%, நறுமண எண்ணெய் 4.4%, ஒலியோரசீன் 13.1%, உலர்திறன் 26.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பொறியான், இலைப்புள்ளி மற்றும் கிழங்கு செதில் பூச்சி தாக்குதலுக்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா, தமிழ்நாடு, ஹிமாச்சல் பிரதேஷ், ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் கேரளா



ரஷ்மி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1992
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	ராஜாபுரியிலிருந்து குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த கிழங்குகள். நீர்ப்பாசன மற்றும் மானாவாரிக்கு உகந்தது. முன்கூட்டிய மற்றும் தாமத நடவுக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	31.3 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 6.4%, ஒலியோரசீன் 13.4%, நறுமண எண்ணெய் 4.4% மற்றும் உலர்திறன் 23.0%, வயது 240 நாட்கள்.
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பொறியான் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா, தமிழ்நாடு, ஹிமாச்சல் பிரதேஷ், ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் கேரளா



ஐ. சி. ஏ. ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கோழிக்கோடு, கேரளா

இமெயில் : director.spices@icar.gov.in

தொலைபேசி எண் : 04952731410

சுகுணா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	அஸ்ஸாம் சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
முக்கிய அம்சங்கள்	குறுகிய கால இரகம் (190 நாட்கள்).
மகசூல்	29.3 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 4.9%, ஒலியோரசீன் 13.5%, நறுமண எண்ணெய் 6.0% மற்றும் உலர்திறன் 20.4%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் நோய்க்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா, தமிழ்நாடு, ஹிமாச்சல் பிரதேஷ், ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் கேரளா



சுதர்சனா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	சின்காட் மணிப்பூர் சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
முக்கிய அம்சங்கள்	குறுகிய கால இரகம் (190 நாட்கள்).
மகசூல்	28.8 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 7.9%, ஒலியோரசீன் 15.0%, நறுமண எண்ணெய் 7.0% மற்றும் உலர்திறன் 20.6%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல் நோய்க்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஓடிசா, தமிழ்நாடு, ஹிமாச்சல் பிரதேஷ், ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் கேரளா



சுவர்ணா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	அஸ்ஸாம் சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
முக்கிய அம்சங்கள்	மெல்லிய விரல்களைக் கொண்ட ஆரஞ்சு நிற கிழங்குகள். 200 நாட்களில் முதிர்ச்சி அடையக்கூடியது.
மகசூல்	17.4 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 4.3%, ஒலியோரசீன் 13.5%, நறுமண எண்ணெய் 7.0% மற்றும் உலர்திறன் 20.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்கு அழுகல், இலைப்பொறியான், இலைப்புள்ளி, கிழங்கு செதில் பூச்சி மற்றும் தண்டு துளைப்பான தாக்குதலுக்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா மற்றும் ஆந்திரப்பிரதேஷ்



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் பிரபா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1996
வம்சாவளி	திறந்த மகரந்த சேர்க்கையால் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் தரும் இரகம்.
மகசூல்	28.8 டன்/ஹெ, வயது 205 நாட்கள்.
தரத்தன்மை	குர்குமின் 6.5%, ஒலியோரசீன் 15.0%, நறுமண எண்ணெய் 6.5% மற்றும் உலர்திறன் 19.5%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	கிழங்குகள் நோயிலிருந்து விடுபட்டு இருக்கும்.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா மற்றும் தமிழ்நாடு



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் பிரதிபா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1996
வம்சாவளி	திறந்த மகரந்த சேர்க்கையால் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக தரமிருந்த இரகம்.
மகசூல்	37.5 டன்/ஹெ, வயது 225 நாட்கள்.
தரத்தன்மை	குர்குமின் 6.2%, ஒலியோரசீன் 16.2%, நறுமண எண்ணெய் 6.2% மற்றும் உலர்திறன் 18.5%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர்முடிச்சு நூற்புழு தாக்குதலுக்கு எதிர்ப்பு தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, தமிழ்நாடு மற்றும் மற்ற மாநிலங்கள்



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் ஆலப்பி சுப்ரீம்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	ஆலப்பி மஞ்சளின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நீர்ப்பாசன மற்றும் மானாவாரிக்கு ஏற்றது. வயது 210 நாட்கள்.
மகசூல்	35.4 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5.55%, ஒலியோரசீன் 16.0%, மற்றும் உலர்திறன் 19.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பொறியான் நோய்க்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா (மானாவாரி), மஹாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, மேற்கு வங்கத்தின் வடக்கு பகுதி (நீர்ப்பாசனம்).




ஐ ஐ எஸ் ஆர் கேதாரம்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நிலையான குர்குமின் கொண்டது
மகசூல்	35.4 டன்/ஹெ, வயது 210 நாட்கள்.
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5.55%, ஒலியோரசீன் 13.6%, மற்றும் உலர்திறன் 18.9%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பொறியான் நோய்க்கு தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா (மானாவாரி), மஹாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, மேற்கு வங்கத்தின் வடக்கு பகுதி (நீர்ப்பாசனம்).



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் பிரகதி


வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2016	
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 16 ஜனவரி 2018	
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமான மற்றும் குறுகிய கால இரகம்	
மகசூல்	33.19 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5.02%, ஒலியோரசீன் 15.29%, மற்றும் நறுமண எண்ணெய் 6.3%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர்முடிச்சு நாற்புழு தாக்குதலுக்கு மிதமான தாங்கும் தன்மை கொண்டது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கேரளா, கர்நாடகா, சட்டிஸ்கர் ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் தெலுங்கானா	

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்பத்தூர், தமிழ்நாடு

இமெயில் : spices@tnau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 4226611284

பி. எஸ். ஆர்-2

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1994	
வம்சாவளி	ஈரோடு மஞ்சளின் தூண்டப்பட்ட பிறழ்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூலுடைய பெரிய கிழங்குகள் கொண்ட குறுகிய கால இரகம்	
மகசூல்	32.7 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 3.8%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	செதில் பூச்சிகளுக்கு எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	தமிழ்நாடு	

சி. எல் 34 (கோ 3)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2017	
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	இலை நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது	
மகசூல்	32 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 3.30%, ஒலியோரசீன் 8.33%, மற்றும் நறுமண எண்ணெய் 6.0%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்புள்ளி மற்றும் இலைப்பொறியான் நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	தமிழ்நாடு, உத்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் சட்டிஸ்கர்	

உத்தர பங்கா க்ரிஷி விஸ்வவித்யாலயா, வடக்கு வங்கம், புண்டிபாரி

இமெயில் : Pundibari@rediffmail.com

தொலைபேசி எண் : 03582270588

சுரஞ்சனா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2000
வம்சாவளி	மேற்கு வங்க மஞ்சளின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	திறந்தவெளி மற்றும் நிழற்பாங்கான இடத்திற்கும், ஒரு பயிர் மற்றும் ஊடுபயிருக்கும், மானாவாரி மற்றும் அதிக மழைப்பகுதிக்கும் ஏற்றது.
மகசூல்	29 டன்/ஹெ. வயது 235 நாட்கள்.
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5.7%, ஒலியோரசீன் 10.9%, நறுமண எண்ணெய் 4.1% மற்றும் உலர்திறன் 21.2%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பொறியான் மற்றும் கிழங்கு அழுகல் நோய்க்கும் தாங்கும் தன்மையுடையது. செதில் பூச்சிக்கு எதிர்ப்பு சக்தியும், தண்டு துளைப்பானுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தியும் கொண்டது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மேற்கு வங்கம்



உத்தர் ராங்கினி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
வம்சாவளி	மேற்கு வங்கத்தின் காயர்கட்டா பகுதியில் டி.சி.பி-129 யின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் இரகம்
மகசூல்	28.91 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5.10%, ஒலியோரசீன் 12.25% மற்றும் நறுமண எண்ணெய் 6.53%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்புள்ளி மற்றும் இலைப்பொறியான் நோய்களுக்கு தாங்கும் தன்மையுடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மேற்கு வங்கம், பிஹார் மற்றும் தமிழ்நாடு



நரேந்திர தேவ் வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், குமார்கஞ், பைசாபாத்


இமெயில் : pradipnduat07@gmail.com

தொலைபேசி எண் : 05270262076


நரேந்திர ஹல்தி - 1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2007
வம்சாவளி	என்.டி.எச்-18 லிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமுள்ள, நல்ல அளவு மற்றும் நிறமுள்ள கிழங்குகள்.
மகசூல்	30-35 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5-6%, ஒலியோரசீன் 9.8% மற்றும் நறுமண எண்ணெய் 2-3%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்திரபிரதேஷ்




நரேந்திர ஹல்தி - 2

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2012	
வம்சாவளி	என்.டி.எச்-14 லிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமுள்ள, நல்ல அளவுள்ள கிழங்குகள்.	
மகசூல்	35-40 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5-7%, ஒலியோரசீன் 12.0% மற்றும் நறுமண எண்ணெய் 2-3%	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்திரபிரதேஷ்	

நரேந்திர ஹல்தி - 3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2014	
வம்சாவளி	என்.டி.எச்-9 லிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமுள்ள மற்றும் நல்ல அளவுள்ள கிழங்குகள்.	
மகசூல்	32.5-35 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 4-6%, ஒலியோரசீன் 10-12% மற்றும் நறுமண எண்ணெய் 2.9-3.5%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பொறியான், இலைப்புள்ளி மற்றும் வேர்முடிச்சு நாற்புழு தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது.	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்திரபிரதேஷ்	

என்.டி.எச்-98

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2016	
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமுள்ள மற்றும் குர்குமின் எடுப்பதற்கு நல்ல இரகம்	
மகசூல்	35-37 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 4.3-5.2%, ஒலியோரசீன் 11.09-12.97%, நறுமண எண்ணெய் 6.8-7.0% மற்றும் உலர்திறன் 19-21%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலைப்பொறியான் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தியும், இலைப்புள்ளி நோய்க்கு தாங்கும் தன்மையும் கொண்டது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	அனைத்து மஞ்சள் விளையும் பகுதிகள்	

என்.டி.எச்-8 (நரேந்திர சராயு)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2017
வம்சாவளி	உத்திரபிரதேஷ் சோன்பத்ராவிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக குர்குமின் (5-6%), அதிக முதன்மை கிழங்குகள் மற்றும் தேசிய தர இரக்கத்தை விட 10 சத அதிக மகசூல் கொண்டது. மஞ்சள் தூள் தயாரிக்க உகந்த இரகம்.
மகசூல்	25 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 5.6%, ஒலியோரசீன் 12-14%, நறுமண எண்ணெய் 6.7%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	இலை நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்திரபிரதேஷ்



ஸ்ரீ கொண்ட லட்சுமண் தெலுங்கானா தோட்டக்கலைப் பல்கலைக்கழகம், ராஜேந்திரநகர், ஹைதராபாத்
 இமெயில் : hrskamarapalli@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 08463272026

துக்ரியாலா ரெட்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2013
வம்சாவளி	தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூலுடைய நீளமான அடர் ஆரஞ்சு நிற சதைப்பற்றுள்ள கிழங்குகள்
மகசூல்	25 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 3-4%,
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப் பிரதேஷ்



டா.ஓய்.எஸ்.ஆர் தோட்டக்கலை பல்கலைக்கழகம், லாம், குண்டூர், ஆந்திரப்பிரதேஷ்
 இமெயில் : aphuhrslam@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 08632524017

லாம் டர்மிக் 1 (எல். டி. எஸ் 2 / Dr. YSRHU லாம் ஸ்வர்ணா)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2020
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 3254(E) தேதி 20 ஜூலை 2022
வம்சாவளி	கொல்லிப்பெற குண்டூர் பகுதியின் குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அடர் எலுமிச்சை நிற மஞ்சள் பொடி, மசாலாவிற்கு உகந்தது. அதிக மகசூல் மற்றும் உலர்திறன் கொண்டது.
மகசூல்	40-42 டன்/ஹெ
தரத்தன்மை	குர்குமின் 3-4%, ஒலியோரசீன் 11-12%, நறுமண எண்ணெய் 5-6%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ், தெலுங்கானா மற்றும் தமிழ்நாடு




ராஜேந்திர வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், தோளி, பீகார்

இமெயில் : pi.spices@rpcau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 06212293227

ராஜேந்திர ஹல்தி 1

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2020	
வம்சாவளி	உள்ளூர் சேகரிப்பின் குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	குட்டையானது மற்றும் முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையக்கூடியது. <i>டேப்ரினா</i> இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தியும், <i>கொலிட்ரோட்றிகம்</i> இலைப்புள்ளி நோய்க்கு அதிக எதிர்ப்பு சக்தியும் உடையது	
மகசூல்	55-64 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 6.08%, ஒலியோரசீன் 13.32%, நறுமண எண்ணெய் 7%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	<i>டேப்ரினா</i> இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தியும் <i>கொலிட்ரோட்றிகம்</i> இலைப்புள்ளி நோய்க்கு அதிக எதிர்ப்பு சக்தியும் உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	பீகார், ஒடிஷா மற்றும் ஆந்திரப்பிரதேஷ்	

இந்திராகாந்தி க்ரிஷி விஸ்வவித்யாலயா, ராய்கர், சட்டிஸ்கர்

இமெயில் : cars.raigarh@gmail.com

தொலைபேசி எண் : 07762222402

சட்டிஸ்கர் ராய்கர் ஹல்தி 3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2021	
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகையின் குளோனல் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	கெட்டியான கிளைகளை உடைய கிழங்குகள் மற்றும் அடர் வெளிறிய மஞ்சள் நிறமுடையது	
மகசூல்	23.7 டன்/ஹெ	
தரத்தன்மை	குர்குமின் 3.78%, ஒலியோரசீன் 10.64%, நறுமண எண்ணெய் 4.8%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	<i>டேப்ரினா</i> இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் <i>கொலிட்ரோட்றிகம்</i> இலைப்புள்ளி நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	சட்டிஸ்கர், ஆந்திரப்பிரதேஷ், மேற்கு வங்கம், உத்திரப்பிரதேஷ், ஒடிஷா, குஜராத் மற்றும் தமிழ்நாடு	

இலவங்கப்பட்டை (சின்னமம்)

தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், ஏற்காடு, தமிழ்நாடு

இமெயில் : hrsycd@tnau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 04281222456

ஓய். சி. டி-1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1996
வம்சாவளி	ஸ்ரீலங்கா வகையிலிருந்து திறந்த மகரந்த சேர்க்கை மூலம் உருவான குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நல்ல பட்டை அறுவடை திறன், பெரும்பான்மையான மண்வகைக்கும் மானாவாரிக்கும் ஏற்றது
மகசூல்	பட்டை 360 கி.கி/ஹெ (உலர்)
தரத்தன்மை	பட்டை அறுவடை திறன் 35.3%, பட்டை எண்ணெய் 2.8%, இலை எண்ணெய் 3.0%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மலைப்பிரதேசங்கள் கடல் மட்டத்திலிருந்து 500-1000 மீ வரை



தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பேச்சிப்பாறை, தமிழ்நாடு

இமெயில் : hrsppi@tnau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 04652281191

பி. பி. ஐ (சி)-1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2003
வம்சாவளி	ஸ்ரீலங்கா வகையிலிருந்து திறந்த மகரந்த சேர்க்கை மூலம் உருவான தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	தமிழ்நாட்டின் அதிக மழைபொழியும் மற்றும் மலைப்பிரதேசங்களுக்கு ஏற்றது
மகசூல்	பட்டை 980 கி.கி/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	பட்டை அறுவடை திறன் 34.22%, பட்டை எண்ணெய் 2.9%, இலை எண்ணெய் 3.3%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	தமிழ்நாட்டின் மலைப்பகுதிகள் (கடல் மட்டத்திலிருந்து 100-500மீ வரை)



பாலசாஹரிப் சாவந்த் கொங்கன் க்ரிஷி வித்யாபீத், தபோலி, மகாராஷ்டிரா

இமெயில் : rgk.bskkv@rediffmail.com

தொலைபேசி எண் : 02358280244

கொங்கன் தேஜ்	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1993
வம்சாவளி	ஸ்ரீலங்கா வகையிலிருந்து உருவான தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	உயர்ந்த தரம், மகாராஷ்டிராவின் கொங்கன் பகுதிக்கு ஏற்றது
மகசூல்	பட்டை 334 கி.கி/ஹெ (பச்சை)
தரத்தன்மை	பட்டை அறுவடை திறன் 29.16%, பட்டை எண்ணெய் 3.2%, இலை எண்ணெய் 2.28%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மலைப்பகுதிகள் (கடல் மட்டத்திலிருந்து 500-1000மீ வரை)



ஐ. சி. ஏ. ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கோழிக்கோடு, கேரளா

இமெயில் : director.spices@icar.gov.in

தொலைபேசி எண் : 04952731410

ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் நவஸ்ரீ	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1995
வம்சாவளி	ஸ்ரீலங்கா வகையிலிருந்து உருவான தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக தளிர் மீளுருவாக்கம். பட்டைகள் அதிக சின்னமால்லிஹைடு மற்றும் ஒலியோரசீனைக் கொண்டது.
மகசூல்	200 கி.கி/ஹெ (உலர் பட்டைகள்)
தரத்தன்மை	பட்டை எண்ணெய் 2.7%, இலை எண்ணெய் 2.8%, பட்டை ஒலியோரசீன் 8.0%, பட்டை அறுவடைத் திறன் 40.6%, பட்டை மற்றும் இலை எண்ணெயில் சின்னமால்லிஹைடு மற்றும் யூஜெனால் முறையே 73.0%, 15.0%, 6.0%, 62.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் அறியப்படவில்லை
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் பெரும்பாலான இலவங்கப்பட்டை வளரும் இடங்கள்



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் நித்யஸ்ரீ	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1995
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக தளிர் மீளுருவாக்கம் கொண்டது
மகசூல்	200 கி.கி/ஹெ (உலர் பட்டைகள்)
தரத்தன்மை	பட்டை எண்ணெய் 2.7%, இலை எண்ணெய் 3.0%, பட்டை ஒலியோரசீன் 10.0%, பட்டை அறுவடைத் திறன் 30.7%, பட்டை மற்றும் இலை எண்ணெயில் சின்னமால்லிஹைடு மற்றும் யூஜெனால் முறையே 58.0%, 14.0%, 5.0%, 78.0%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அதிக பாதிப்பை ஏற்படுத்தும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் அறியப்படவில்லை
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் பெரும்பாலான இலவங்கப்பட்டை வளரும் இடங்கள்



இலவங்கப்பட்டை (கேசியா)

பாலசாஹரிப் சாவந்த் கொங்கன் க்ரிஷி வித்யாபீத், தபோலி, மகாராஷ்டிரா
இமெயில் : rgk.bskkv@rediffmail.com
தொலைபேசி எண் : 02358280244

ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் கேசியா (டி 1)	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2017
வம்சாவளி	குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	குறைந்த கௌமாரின் உள்ள முதல் இரகம்
மகசூல்	262.94 கி.கி/ஹெ (உலர் பட்டைகள்)
தரத்தன்மை	கௌமாரின் 19.9 மி.கி/கிலோ, பட்டை எண்ணெய் 24.0%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் அனைத்து கேசியா வளரும் பகுதிகள்



கிராம்பு

தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பேச்சிப்பாறை, தமிழ்நாடு
இமெயில் : hrsppi@tnau.ac.in
தொலைபேசி எண் : 04652281191

பி. பி. ஐ (சி எல்) 1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2012
வம்சாவளி	தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக நறுமண எண்ணெய் கொண்ட முதல் இரகம்
மகசூல்	5.2 கி.கி முதிராத கிராம்பு அரும்பு/மரம் (உலர் எடை)
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 6.0% அறுவடைத் திறன் 34.2%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	தமிழ்நாடு




ஜாதிக்காய்

பாலசாஹரிப் சாவந்த் கொங்கன் க்ரிஷி வித்யாபீத், தபோலி, மகாராஷ்டிரா
இமெயில் : rgk.bskkv@rediffmail.com
தொலைபேசி எண் : 02358280244

கொங்கன் சுகந்தா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1998
வம்சாவளி	ஒரு மரத்தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	இருபாலின வகை. மர விதானம் கூம்பு வடிவத்தில் நெருக்கமாக இருக்கும்.
மகசூல்	200-526 பழங்கள்/மரம்
தரத்தன்மை	கொட்டை எண்ணெய் 27.6%, பத்திரி எண்ணெய் 18.03%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	கொங்கன் பகுதிக்கு ஏற்றது



கொங்கன் ஸ்வாத்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2003	
வம்சாவளி	ரத்னகிரி பகுதியில் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	சூடான, ஈரமான மற்றும் நிழற்பாங்கான பகுதிகளுக்கு ஏற்றது கூம்பு வடிவத்தில் நிமிர்ந்த மர விதானம் உடையது	
மகசூல்	760 பழங்கள்/மரம்	
தரத்தன்மை	கொட்டை எண்ணெய் 39.8%, பத்திரி எண்ணெய் 10.9%	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மகாராஷ்டிராவின் கொங்கன் பகுதிக்கு ஏற்றது	

கொங்கன் ஸ்ரீமந்தி

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2003	
வம்சாவளி	ரத்னகிரி பகுதியில் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த கொட்டைகளையும் பத்திரியையும் அதிக மகசூல் தரக்கூடியது. தோராயமாக ஒரு கொட்டையின் எடை (10 கிராம்) ஒரு பத்திரியின் எடை (2 கிராம்)	
மகசூல்	800-900 பழங்கள்/மரம்	
தரத்தன்மை	கொட்டை எண்ணெய் 27%, பத்திரி எண்ணெய் 17.75%	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மகாராஷ்டிராவின் கொங்கன் பகுதிக்கு ஏற்றது	

கொங்கன் சன்யுக்தா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018	
வம்சாவளி	Acc No. A9/20 உடைய நாற்றங்கால் சந்ததி	
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த கொட்டைகள் (9.2கி) மற்றும் பத்திரிகள் (1.07கி). ஆண் மற்றும் பெண் மலர்கள் ஒரே மரத்தில் இருக்கும்	
மகசூல்	500 பழங்கள்/மரம்	
தரத்தன்மை	கொட்டை எண்ணெய் 27.0%, பத்திரி எண்ணெய் 17.75%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நுணிக்கருகல், குருந்துளை மற்றும் காய் அழுகல் நோய் மற்றும் செதில் பூச்சிகளின் தாக்குதல்களும் குறைவாகக் காணப்படும்	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மகாராஷ்டிரா	

ஐ. சி. ஏ. ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கோழிக்கோடு, கேரளா

இமெயில் : director.spices@icar.gov.in

தொலைபேசி எண் : 04952731410

ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் விஸ்வரீ	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2002
வம்சாவளி	மண்ணூர், கோழிக்கோடு மரத்திலிருந்து குளோனல் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	புதர்போல நெருக்கமான மர விதானம். நல்ல தரமுள்ள மற்றும் குறைவான காய் அழுகல் நோய்க்கு உள்ளானது.
மகசூல்	1000 பழங்கள்/மரம்
தரத்தன்மை	கொட்டை எண்ணெய் 7.14%, பத்திரி எண்ணெய் 7.13%, கொட்டை அறுவடை திறன் 70%, கொட்டையில் ஒலியோரசின் 2.48%, பத்திரியில் ஒலியோரசின் 13.8%, வெண்ணை 30.9%, கொட்டை மற்றும் பத்திரியில் உள்ள மிரிஸ்டிஸின் மற்றும் எலிமிஸின் முறையே 12.48%, 22%, 13.65%, 20.8%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	டிப்ளோடியா spp. வினால் உருவாகும் காய் அழுகல் நோய் குறைவானது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	அனைத்து ஜாதிக்காய் வளரும் கேரளா பகுதிகள்



ஐ. ஐ. எஸ். ஆர் கேரளரீ	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2012
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	R H S.O. 4272(E) தேதி 26 நவம்பர் 2019
வம்சாவளி	பறளியாற்றிலிருந்து நாற்றங்கால் மூலம் உருவானது. முதல் விவசாயி பங்கீட்டினால் உருவான இரகம்.
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் நல்ல தரமான கொட்டைகள் மற்றும் பத்திரிகள்
மகசூல்	2000 பழங்கள்/மரம்
தரத்தன்மை	கொட்டை எண்ணெய் 5.9%, பத்திரி எண்ணெய் 7.5%, கொட்டை அறுவடை திறன் 70%, பத்திரி அறுவடை திறன் 35%, கொட்டை ஒலியோரசின் 9.1%, வெண்ணை 24.9%, கொட்டை மற்றும் பத்திரியில் உள்ள மிரிஸ்டிஸின் மற்றும் எலிமிஸின் முறையே 1.6%, 9.4%, 1.4%, 0.07%. கொட்டை மற்றும் பத்திரியில் உள்ள பைனின் மற்றும் செபினின் முறையே 7.1%, 4.7%, 35.4%, 29.4%.
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	டிப்ளோடியா spp. வினால் உருவாகும் காய் அழுகல் நோய் குறைவானது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் அனைத்து ஜாதிக்காய் வளரும் பகுதிகள்



தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், டாக்டர்.ஓய்.எஸ்.ஆர் தோட்டக்கலை பல்கலைக்கழகம், குண்டூர், ஆந்திரப்பிரதேஷ்
 இமெயில் : aphuhrslam@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 08632524017

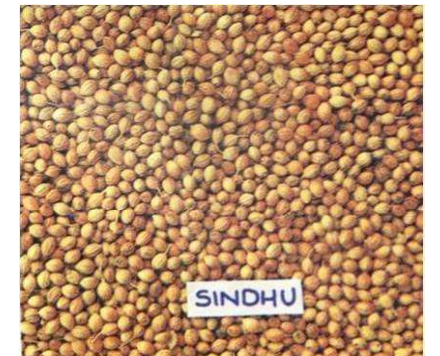
சாதனா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1989
வம்சாவளி	அல்லூர் சேகரிப்பின் தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது (இலை மற்றும் விதை). இருபொருளுக்குத் தகுந்தாற்போல் மகசூல் தரக்கூடியது. வயது 95-110 நாட்கள்.
மகசூல்	10.25 குவிண்டால்/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.2%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வெள்ளை ஈக்கள், சிலந்தி, அசுவினிப் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களைத் தாங்கும் தன்மை கொண்டது. மானாவாரிக்கு ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ்



சுவாதி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1989
வம்சாவளி	நந்தியால் மரபுவகையின் தொகைத்தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அரை நிமிர்த்த செடிகள், குறுகியகால இரகம் (80-85 நாட்கள்), தாமத விதைப்பு மற்றும் மானாவாரிக்கு ஏற்றது. நடுத்தர அளவுள்ள நீள்வட்ட விதைகள்.
மகசூல்	8.55 குவிண்டால்/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.3%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வெள்ளை ஈக்களுக்கு தாங்கும் தன்மையும், சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான தாங்கும் தன்மையும் மற்றும் ஈரப்பதம் குறைந்த மண்ணிற்கும் ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேசின் மானாவாரிப் பகுதிகள்



சிந்து	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991
வம்சாவளி	வாரங்கல் மல்லியின் தொகைத்தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நீள்வட்ட வடிவ விதைகள். வயது 100-110 நாட்கள். மானாவாரிக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	10.0 குவிண்டால்/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.4%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வாடல் மற்றும் சாம்பல் நோயினை தாங்கும் தன்மையும் வறட்சிப் பகுதிக்கும் ஏற்றது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ்



சுதா (எல்.சி.சி-128)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006	
வம்சாவளி	ஓங்கோலின் கொப்பாலோ பகுதியில் சேகரித்தவையின் தொகைத்தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த நீள்சதுர, நல்ல நிறமுள்ள விதைகளைக் கொண்ட, அதிக மகசூல் தரும் இரகம். மானாவாரிக்கும் (வயது 80-100 நாட்கள்), வட இந்திய பகுதிக்கும் ஏற்றது.	
மகசூல்	16.9 கு/ஹெ வரை சாத்தியமுள்ளது, 7.5-10.0 கு/ஹெ (மானாவாரி), 12.0-15.0 கு/ஹெ (நீர்ப்பாசனம்)	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.4%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நோய் மற்றும் பூச்சிகளுக்கு குறைவான தாக்குதலுக்குடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேசின் மானாவாரிப் பகுதிகள்	


சுகுணா (எல்.சி.சி-236)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2012	
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019	
வம்சாவளி	பிரகாசம் மாவட்ட நகுலப்பாலம் பகுதியில் சேகரித்தவையின் தொகைத்தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	சாதகமற்ற காலநிலைக்கு, இந்தியாவின் அனைத்து மல்லி விளையும் பகுதிகளுக்கும், மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசனத்திற்கும் ஏற்றது.	
மகசூல்	7.5-13.5 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.49%	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ், குஜராத், ராஜஸ்தான், தமிழ்நாடு மற்றும் உத்திரப்பிரதேஷ்	

சஸ்திரா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2015	
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 4272(E) தேதி 26 நவம்பர் 2019	
வம்சாவளி	தொகைத் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	பழுப்பு நிற, நீள்வட்ட விதைகளைக் கொண்ட, நடுத்தர வயதுள்ள இரகம். மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசனத்திற்கு ஏற்றது.	
மகசூல்	12-17.5 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.59%	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ், தெலுங்கானா மற்றும் தமிழ்நாடு	

சுருச்சி (எல்.சி.சி-234)


வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2013	
வம்சாவளி	பிரகாசம் மாவட்ட பகுதியில் சேகரித்தவையின் தொகைத்தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	பருவந்தவறிய காலத்திற்கும் ஏற்றது. அதிக மகசூலுடைய இலைகள் தரும் இரகம்	
மகசூல்	4.5 கு/ஹெ	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ், ராஜஸ்தான் மற்றும் தமிழ்நாடு	

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்பத்தூர், தமிழ்நாடு

இமெயில் : spices@tnau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 4226611284

கோ. 3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991	
வம்சாவளி	Acc.695 (IARI, New Delhi) லிருந்து மறுதேர்வு செய்தது	
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது (இலை மற்றும் விதை). அதிக மகசூலுடைய, மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசனத்திற்கு ஏற்ற இரகம். ஆடி மற்றும் புரட்டாசி பட்டங்களுக்கு ஏற்றது.	
மகசூல்	6.50 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	விதை நறுமண எண்ணெய் 0.38-0.41%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வாடல், சாம்பல் மற்றும் விதைக் கரும்பூஞ்சாண நோயினை தாங்கும் தன்மையுடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ், தமிழ்நாடு மற்றும் குஜராத்	

சௌதர்ய சரன்சிங் ஹரியானா வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஹிஸார், ஹரியானா

இமெயில் : aicrspices@hau.ernet.in

தொலைபேசி எண் : 01662289207

ஹிஸார் ஆனந்த்

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1993	
வம்சாவளி	ஹரியானா பகுதியில் சேகரித்தவையின் தொகைத்தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது. நடுத்தர உயரம், நீள்வட்ட விதைகள், கிளைகள் பரப்பி வளருவதால் எளிதில் சாய்வதில்லை மற்றும் பல்வேறு மண்வகைகளுக்கு ஏற்றது	
மகசூல்	14.0 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.35%	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா	

ஹிஸார் சுகந்த்	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001
வம்சாவளி	உள்நாட்டு மரபுவகைகளின் தொகைத்தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நீர்பாசனப் பகுதிக்கு ஏற்றது
மகசூல்	14.0 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு கொப்புள நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா மற்றும் ராஜஸ்தான்



ஹிஸார் சுரபி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் தொகைத்தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	புதர் போன்ற வளர்ச்சியும், நீள்சதுர வடிவ விதையும், நடுத்தர வயதும் கொண்டது (130-140 நாட்கள்). பனியை தாங்கும் தன்மை கொண்டது.
மகசூல்	18.0 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.35%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	குறைந்த அளவே அசுவினிப் பூச்சி தாக்குதலுக்கு உள்ளாகும்
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா மற்றும் மற்ற மாநிலங்கள்



ஹிஸார் பூமித்	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2007
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளில் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	சிறிய விதைகள். அதிக சாத்தியமுள்ள இலை மகசூலைக் கொண்டது.
மகசூல்	இலை - 18.0-20.0 கு/ஹெ, விதை-14.0-15.0 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் கொண்டது
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு கொப்புள நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் பெரும்பாலான இலை மல்லி விளையும் இடங்கள்



டி.எச் 220	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2012
முக்கிய அம்சங்கள்	தேசிய தர அளவு இரகத்தைவிட அதிக மகசூல் தரக்கூடியது
மகசூல்	17.0 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா



ஸ்ரீகரன் நரேந்திர வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஜோப்பர், ராஜஸ்தான்

இமெயில் : dean.skncoa@sknau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 01425 254041

ஆர்.சி.ஆர் 20	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1995
வம்சாவளி	ஜெய்ப்பூர் சேகரிப்பிலிருந்து தொடர்ச்சியான தேர்வுமூலம் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த விதைகள். வயது 100-110 நாட்கள். மானாவாரி மற்றும் தெற்கு ராஜஸ்தானின் கடின மண்வகைக்கும் ஏற்றது.
மகசூல்	9.0 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.25%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு கொப்புள நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தியுடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்



ஆர்.சி.ஆர் 436	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1995
வம்சாவளி	கோட்டாவிலிருந்து சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்தது
முக்கிய அம்சங்கள்	புதர் போன்ற வளர்ச்சி, பருத்த பெரிய விதைகள், குறுகியகால இரகம் (90-100 நாட்கள்). மானாவாரி மற்றும் தெற்கு ராஜஸ்தானின் கடின மண்வகைக்கும் ஏற்றது.
மகசூல்	11.0 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.33%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு அழுகல் மற்றும் வேர்முடிச்சு நாற்புழு தாக்குதலுக்கும் எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்



ஆர்.சி.ஆர் 446	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1997
வம்சாவளி	ஜெய்ப்பூர் சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்தது.
முக்கிய அம்சங்கள்	உயரமாக வளரும். அதிக எண்ணிக்கை மற்றும் நடுத்தர அளவுடைய விதைகள். வயது 110-130 நாட்கள். மானாவாரி மற்றும் நீர் பாசனத்திற்கு ஏற்றது.
மகசூல்	12.0 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.33%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு கொப்புள மற்றும் வாடல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தானின் மானாவாரி பகுதிகள்



ஆர்.சி.ஆர் 435

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1999	
வம்சாவளி	ஜாலூரின் உள்ளூர் மரபுவகையிலிருந்து தேர்வு செய்தது	
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது. மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசனத்திற்கும், ஆடி மற்றும் புரட்டாசி பட்டங்களுக்கும் ஏற்றது. வயது 110-130 நாட்கள்.	
மகசூல்	10.0 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.33%.	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர்முடிச்சு புழு மற்றும் சாம்பல் நோய் தாக்குதலுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது. வாடல் நோய் மற்றும் விதை கரும்புஞ்சான நோய்க்கும் தாங்கும் தன்மை கொண்டது.	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	


ஆர்.சி.ஆர் 684

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1999	
வம்சாவளி	ஆர்.சி.ஆர் 20 உடைய காமா கதிர்வீச்சின் தூண்டப்பட்ட பிறழ்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	உயரமாக வளரும். வயது 110-120 நாட்கள். பருத்த, அதிக எண்ணிக்கை கொண்ட விதைகள். மணல் கலந்த களிமண் மற்றும் மிதமான கடின மண்வகைக்கும் ஏற்றது.	
மகசூல்	9.9 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.32%.	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு கொப்புள நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது. சாம்பல் நோய்க்கு குறைவான தாக்குதலுக்கு உள்ளானது.	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	

ஆர்.சி.ஆர் 480

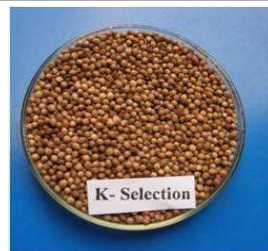
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006	
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் தொகைத்தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	வயது 130-140 நாட்கள். அதிக மகசூல் மற்றும் நறுமண எண்ணெய் கொண்டது.	
மகசூல்	18.0 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.425%.	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அசவினிப் பூச்சி மற்றும் சாம்பல் நோயால் குறைவாகப் பாதிக்கப்படும். பனியைத் தாங்கும் தன்மையுடையது.	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா, சட்டிஸ்கர் மற்றும் பீகாரின் மல்லி விளையும் பகுதிகள்	

ஆர்.சி.ஆர் 475

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006	
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் தொகைத்தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	வயது 130-140 நாட்கள். அதிக மகசூல் மற்றும் நறுமண எண்ணெய் கொண்டது.	
மகசூல்	18.0 கு/ஹெ	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா, சட்டிஸ்கர் மற்றும் பீகாரின் மல்லி விளையும் பகுதிகள்	

நரேந்திர தேவ் வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், குமார்கஞ், பைசாபாத்
 இமெயில் : pradipnduat07@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 05270262076

நரேந்திர தனியா-2	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2014
வம்சாவளி	தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது (இலை மற்றும் விதை)
மகசூல்	17.0-19.0 கு/ஹெ
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்திரப்பிரதேஷ், ராஜஸ்தான், குஜராத்



ராஜேந்திர வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், தோளி, பீகார்
 இமெயில் : pi.spices@rpcau.ac.in
 தொலைபேசி எண் : 06212293227

ஆர். டி 385 (ஆர்.பி.சி.ஏ.யு தனியா-1)	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2016
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O, 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	மரபுவகைகளில் இருந்து தேர்வு செய்தது
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமுள்ளது
மகசூல்	17.6 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.45%.
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு கொப்புள நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தியும் எளிதில் சாயாத தன்மையுடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் பெரும்பாலான மல்லி விளையும் இடங்கள்



ராஜேந்திர தனியா-3	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் தொகைத்தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	மாறிவரும் காலநிலைக்கு ஏற்ற இரகம்
மகசூல்	14.1 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.52%.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் பெரும்பாலான மல்லி விளையும் இடங்கள்



சா்தார் க்ரிஷிநகர் தண்டிவாடா வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஐகுதான், குஜராத்

இமெயில் : rsspices@sda.edu.in

தொலைபேசி எண் : 02762285337

குஜராத் கொரியாண்டர்-3	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2017
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 4272(E) தேதி 26 நவம்பர் 2019
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் தொகைத்தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக கிளைகள் மற்றும் விதைகளைக் கொண்டது
மகசூல்	15.0 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 0.52% மற்றும் லினலூல் 72.16%
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	குஜராத்



ஐ. சி. ஏ. ஆர்- தேசிய விதை வாசனைப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மையம், அஜ்மீர், ராஜஸ்தான்

இமெயில் : nrccs.director@gmail.com

தொலைபேசி எண் : 0145-2680955

அஜ்மீர் கொரியாண்டர் 2	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2017
வம்சாவளி	தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையக்கூடியது
மகசூல்	12.9 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக லினலூல் (71.7%) கொண்டது
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	தண்டு கொப்புள நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் பெரும்பாலான மல்லி விளையும் இடங்கள்



அஜ்மீர் கொரியாண்டர் 3	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 4272(E) தேதி 26 நவம்பர் 2019
வம்சாவளி	மேஹ்சானா குஜராத் சேகரிப்பிலிருந்து தேர்வு செய்தது
முக்கிய அம்சங்கள்	நிலையான மகசூல்
மகசூல்	13.1 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் 0.55% மற்றும் லினலூல் 75.42%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்



ஐவகர்லால் நேரு க்ரிஷி விஸ்வவித்யாலயா, ஐபல்பூர், மத்திய பிரதேஷ்

இமெயில் : horticulturehead@gmail.com

தொலைபேசி எண் : 07612680771

ஜெ.டி (எஸ்.ஐ)-1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
வம்சாவளி	மரபுவகைகளில் இருந்து தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியம்
மகசூல்	14.1 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் 0.67%
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	மத்திய பிரதேஷ்



இந்திராகாந்தி க்ரிஷி விஸ்வவித்யாலயா, ராய்கர், சட்டிஸ்கர்

இமெயில் : cars.raigarh@gmail.com

தொலைபேசி எண் : 07762222402

சட்டிஸ்கர் ஸ்ரீ சந்திரஹாசினி தனியா-2	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 692(E) தேதி 05 பிப்ரவரி 2019
வம்சாவளி	தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது (இலை மற்றும் விதை). மாறிவரும் காலநிலைக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	18.4 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அசுவினி மற்றும் சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் பெரும்பாலான மல்லி விளையும் இடங்கள்



சட்டிஸ்கர் ராய்கர் தனியா-3	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2021
வம்சாவளி	தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது (இலை மற்றும் விதை). நல்ல மணமுள்ள நடுத்தர விதைகள், அடர் பச்சை நிற இலைகள். அதிக நறுமண எண்ணெய்
மகசூல்	15.0 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அசுவினி மற்றும் சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	பீகார், சட்டிஸ்கர், மத்தியபிரதேஷ், ராஜஸ்தான், உத்திரபிரதேசம், ஹரியானா, குஜராத், உத்தரகண்ட், தமிழ்நாடு மற்றும் ஆந்திரப்பிரதேஷ்



சர்தார் கரிஷிநகர் தண்டிவாடா வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஐகுதான், குஜராத்


இமெயில் : rsspices@sdau.edu.in

தொலைபேசி எண் : 02762285337

குஜராத் குமின் 2

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1991	
வம்சாவளி	M2 கதிர்வீச்சுக்கு உட்படுத்தப்பட்ட எம்.சி 43 விதையின் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	புதர்போன்ற கிளைகள், பருத்த பளபளப்பான விதைகளை உடையது.	
மகசூல்	6.20 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் 4.0%, நார்ச்சத்து 22.1%	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வாடல், கருகல் மற்றும் சாம்பல் நோய்க்கு தாங்கும் தன்மை உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	சௌராஷ்டிரா மற்றும் வடக்கு குஜராத் பகுதிகள்	



குஜராத் குமின் 3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1999	
வம்சாவளி	W. Germanentry EC-232689 லிருந்து தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	குட்டையான புதர் போன்று வளரும் நடுத்தர அளவுள்ள விதைகள்	
மகசூல்	6.20 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் (4.4%)	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	பனி மற்றும் வாடல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தி உடையது. பனிக்காலத்திற்கு உகந்த இரகம்	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	குஜராத் மற்றும் ராஜஸ்தான்	

குஜராத் குமின் 4


வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006	
வம்சாவளி	இயற்கை கலப்பைத் தொடர்ந்து தேர்வு செய்தது	
முக்கிய அம்சங்கள்	வாடல் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியுள்ள முதல் இரகம். விதைகள் உடையும் பிரச்சனை இல்லை	
மகசூல்	12.5 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (4.53%)	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வாடல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் குமின் வளரும் பகுதிகள்	

குஜராத் குமின் 5


வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018	 
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 4272(E) தேதி 26 நவம்பர் 2019	
வம்சாவளி	படன் மாவட்டத்தில் வரனா பகுதியில் ஏ.சி.சி-882 என்ற சீரகத்திலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல். வாடல் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் குறுகிய கால இரகம். குஜராத் குமின்-4 ஐ விட 38 சத அதிக மகசூலைக் கொடுக்கக் கூடியது	
மகசூல்	5.71 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (3.55%)	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	குஜராத் குமின்-4 ஐ விட 15 சத வாடல் நோய் குறைவாக காணப்படும்	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் குமின் வளரும் பகுதிகள்	

எஸ். கே. என் வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஜோப்பர், ஜெய்ப்பூர், ராஜஸ்தான்
 இமெயில் : dean.skncoa@sknau.ac.in
 தொலைபேசி எண் : 01425 254041

ஆர். இசட்-209

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1995	
வம்சாவளி	ஜாலூர் ஒற்றைச் சந்ததியின் தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	120-130 நாட்களில் முதிர்ச்சி அடையும்	
மகசூல்	6.50 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வாடல் மற்றும் கருகல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	

ஆர். இசட்-223

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004	
வம்சாவளி	யு.சி-216 ன் பிறழ்வு இனப்பெருக்கத்தின் மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	விரிவான தகவமைப்புடையது. ஆர் இசட்-19 ஐ விட அதிக மகசூல் மற்றும் விதைத் தரத்தைக் கொண்டது. புதர் போன்று வளரும். வயது 120-130 நாட்கள். பருத்த, பளபளப்பான விதைகளைக் கொண்டது.	
மகசூல்	6.0 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (3.0-3.5%)	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வாடல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	

ஆர். இசட்-341 (யு.சி-341)	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006
வம்சாவளி	அதிக மற்றும் குறைவான நறுமண எண்ணெய் உடைய வகையிலிருந்து பலகலப்பு செய்து பின்பு தேர்வு செய்தது
முக்கிய அம்சங்கள்	முன்னதாகவே முதிர்ச்சி அடையக் கூடியது. அதிக மகசூல் மற்றும் பருத்த விதைகளைக் கொண்டது. வயது 120-130 நாட்கள்.
மகசூல்	4.05 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நறுமண எண்ணெய் (3.87%) நறுமண எண்ணெய் மகசூல் (15.7 லி/ஹெ)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்



8. பெருஞ்சீரகம்

சர்தார் கரிஷிநகர் தண்டிவாடா வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஐகுதான், குஜராத்

இமெயில் : rsspices@sdau.edu.in

தொலைபேசி எண் : 02762285337

குஜராத் :.பென்னல் 2	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1997
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் தேர்வு செய்தது
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த விதையுடைய புதர் போல வளரும் இரகம். நீர்ப்பாசனம் மற்றும் மானாவாரிக்கு ஏற்றது
மகசூல்	19.4 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் (2.4%)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	சௌராஷ்டிரா மற்றும் வடக்கு குஜராத்



குஜராத் :.பென்னல் 11	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	தொடர்ச்சியான தேர்வு மூலம் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	விதைகள் நடுத்தர பருமனுடையது
மகசூல்	24.87 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (1.8%)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	குஜராத்



ஜெ. எ.:ப் 444-1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2010
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளில் ஒற்றைச் சந்ததியின் தேர்வு மூலம் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	நெருக்கமான விதைகள். தடிமனான தண்டுகள். ஒருசேர முதிர்ச்சியடையும்.
மகசூல்	25.88 கு/ஹெ
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	பெரும்பாலான பெருஞ்சீரகம் வளரும் இடங்கள்



எஸ். கே. என் வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஜோப்தர், ஜெய்ப்பூர், ராஜஸ்தான்


இமெயில் : dean.skncoa@sknau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 01425 254041


ஆர். எ.:ப் 101	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1999
வம்சாவளி	ஜோப்தர் உள்ளூர் மரபுவகைகளிலிருந்து தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த விதைகளுடைய நேராக வளரும் இரகம். வயது 150-160 நாட்கள். செம்மண் மற்றும் கரிசல் மண்ணிற்கு உகந்தது.
மகசூல்	15.5 கு/ஹெ
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்




ஆர். எ.பீ 143

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004	
வம்சாவளி	ஒற்றைச் சந்ததியின் தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	நடுத்தர உயரம். செம்மண் மற்றும் கரிசல் மண்ணிற்கு உகந்தது.	
மகசூல்	12.0 கு/ஹெ	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	


ஆர். எ.பீ 178 (யு. எ.பீ-178)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006	
வம்சாவளி	(UF-125 x UF-133) ன் F ₂ சந்ததியின் (half-sib) தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	விதைகள் பருத்தவை	
மகசூல்	16.0 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (2.13%), நறுமண எண்ணெய் மகசூல் (29.75 லி/ஹெ)	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தானின் பெரும்பாலான பெருஞ்சீரகம் வளரும் இடங்கள்	


ஆர். எ.பீ 205

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2009	
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 1979(E) தேதி 12 ஆகஸ்ட் 2010	
வம்சாவளி	(JF-25 x RF -125) ன் F ₂ சந்ததியின் (half-sib) தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமான தரமான விதைகளுடையது	
மகசூல்	10-12.0 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (2.48%)	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	பெரும்பாலான பெருஞ்சீரகம் வளரும் இடங்கள்	

ஆர். எ.பீ 281

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2012	
வம்சாவளி	தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	பருத்த, பளபளப்பான விதைகள். 130-140 நாட்களில் முதிர்ச்சி அடையும்.	
மகசூல்	18.25 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (2.58%)	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	


ஆர். எ.பீ 157

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2015	
வம்சாவளி	தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	நீளமான, பருத்த பளபளப்பான விதைகள்.	
மகசூல்	21.67 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (1.95%)	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான், குஜராத் மற்றும் ஹரியானா	

ஆர். எ.பீ 290

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2019	
வம்சாவளி	ராஜஸ்தான், உள்ளூர் மரபுவகைகளில் இருந்து ஒற்றைச் சந்ததியின் தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூலுடையது. நீளமான, பருத்த மற்றும் அதிக விதைகள் உடையது	
மகசூல்	20.65 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (1.85%)	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான், குஜராத், ஹரியானா, பீகார் மற்றும் உத்திரப்பிரதேஷ்	

ஆர். எ.பீ -289


வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2021	
வம்சாவளி	தொடர்ச்சியான தேர்வுமூலம் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	நல்ல தரமுள்ள ராமுலேரியா கருகல் நோய்க்கு மிதமான தாங்கும் தன்மை உடையது	
மகசூல்	15.0 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய் மற்றும் இலைப்பேனுக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் தன்மை உடையது	

ஜி. பி. பந்த் வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப பல்கலைக் கழகம், பந்த்நகர், உத்தரகண்ட்

@மெயில் : dheer_singh72@yahoo.com

தொலைபேசி எண் : 05944233363

பந்த் மாதூரிகா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001	
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபின் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	நேராக மற்றும் உயரமாக வளரும். பருத்த மற்றும் இனிப்பான விதைகளைக் கொண்டது. நடுத்தர வயதுடையது.	
மகசூல்	12-15 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	இனிப்புச் சுவையுடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்தரகண்ட்	

சௌதர்ய சரண்சிங் ஹரியானா வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஹிஸார், ஹரியானா
இமெயில் : aicrspices@hau.ernet.in
தொலைபேசி எண் : 01662289207

ஹிஸார் சவரூப்	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004
வம்சாவளி	ஹரியானாவில் உள்ளூர் மரபுவகையின் தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நேராக படர்ந்து புதர் போன்று வளரும். தாமதமாக முதிர்ச்சி அடையும் (175-185 நாட்கள்). விதைகள் நீளமான மற்றும் பருத்தவை. செடிகள் சாய்வது மற்றும் விதைகள் உதிர்வது போன்ற பிரச்சனை இல்லை.
மகசூல்	16.0 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (1.6%)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானாவில் நீர்ப்பாசனப் பகுதிகள்



ஐ. சி. ஏ. ஆர்- தேசிய விதை வாசனைப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மையம், அஜ்மீர், ராஜஸ்தான்
இமெயில் : nrcss.director@gmail.com
தொலைபேசி எண் : 0145-2680955

அஜ்மீர் : பென்னல்-2 (ஏ. எ. பி-2)	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2015
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 261(E) தேதி 16 ஜனவரி 2018
வம்சாவளி	தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	ராமுலேரியா கருகல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது
மகசூல்	17.9 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (1.9%)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	அனைத்து பெருஞ்சீரகம் வளரும் இடங்கள்



அஜ்மீர் : பென்னல்-3	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 4272(E) தேதி 26 நவம்பர் 2019
வம்சாவளி	தொடர் தேர்வு மூலம் உருவானது
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் மற்றும் அதிக எண்ணெய் இரகம்
மகசூல்	21.43 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (1.9%)
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	ராமுலேரியா கருகல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	அனைத்து பெருஞ்சீரகம் வளரும் இடங்கள்



சௌதர்ய சரண்சிங் ஹரியானா வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஹிஸார், ஹரியானா
 இமெயில் : aicrspices@hau.ernet.in
 தொலைபேசி எண் : 01662289207

ஹிஸார் சோனாலி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1994
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் உயர்வழித் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	உயரமாக புதர் போன்று வளரும். இரட்டைப் பயன்பாடுடையது (இலை மற்றும் விதை). தாமதமாக முதிர்ச்சி அடையும் (140-145 நாட்கள்). நீர்ப்பாசனப் பகுதிக்கு ஏற்றது.
மகசூல்	17.0 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர் அழுகல் மற்றும் அசுவினிப் பூச்சிக்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா மற்றும் ராஜஸ்தான்



ஹிஸார் சுவர்ணா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகைகளின் உயர்வழித் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	உயரமாக நிமிர்ந்து வேகமாக வளரும். நடுத்தர வயதுடையது (130-140 நாட்கள்).
மகசூல்	16.0 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	செர்க்கோஸ்போரா இலைப்புள்ளி மற்றும் சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா மற்றும் ராஜஸ்தான்




ஹிஸார் மாதவி	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001
வம்சாவளி	உத்திரப்பிரதேசின் உள்ளூர் மரபுவகைகளின் உயர்வழித் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	உயரமாக நிமிர்ந்து வேகமாக வளரும். நடுத்தர வயதுடையது (130-140 நாட்கள்). இரட்டைப் பயன்பாடுடையது.
மகசூல்	19.0 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா மற்றும் ராஜஸ்தான்




ஹிஸார் முக்தா

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2001	
வம்சாவளி	உத்திரப்பிரதேசின் பச்சை நிறம் கலந்த விதைகளுடைய பிறழ்வு வகையின் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	உயரமாக நிமிர்ந்து வேகமாக வளரும். நடுத்தர வயதுடையது (135-140 நாட்கள்). இரட்டைப் பயன்பாடுடையது.	
மகசூல்	20.0 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா	

எச். எம் 348

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2013	
வம்சாவளி	உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல், இரட்டைப் பயன்பாடுடையது	
மகசூல்	20-22 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹிஸார், உத்தரகண்ட் மற்றும் ஆந்திராவின் கடற்கரைப் பகுதிகள்	


ஹிஸார் மனோகர் (எச். எம் 444)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2016	
வம்சாவளி	பூசாவிலிருந்து (வேகமாக கொத்துக்களை தரக்கூடிய) பெறப்பட்ட PEB-22-12 ன் ஒற்றைச் செடிப் பிறழ்வு மற்றும் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல், சாத்தியமுள்ள பச்சைநிற விதைகளைக் கொண்டது	
மகசூல்	18-20 கு/ஹெ	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா	


எச். எம் 425

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018	
வம்சாவளி	ஹரியானாவின் ரோஹ்தக் பகுதியில் உள்ளூர் மரபுவகைகளின் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	வடிகால் வசதியுள்ள செம்மண் மணல் பாங்கான பகுதிக்கு ஏற்றது. பனி இல்லாத வறண்ட குளிர் காலநிலை இதற்கு ஏற்றது.	
மகசூல்	20-22 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் அனைத்து வெந்தயம் வளரும் இடங்கள்	

ஹிஸார் மேத்தி 257

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2020	
வம்சாவளி	ஹரியானாவின் சோனிபட் பகுதியில் உள்ளூர் மரபுவகைகளின் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமானது கவரக்கூடிய விதைகள்	
மகசூல்	20-22 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா, பீகார், ராஜஸ்தான், சட்டிஸ்கர் மற்றும் குஜராத்	

ஹிஸார் மேத்தி 273

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2021	
வம்சாவளி	ஹரியானாவின் பட்லோத் பகுதியில் உள்ளூர் மரபுவகைகளின் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் தரக்கூடியது	
மகசூல்	20-25 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியும் சாம்பல் நோய்க்கு தாங்கும் சக்தியும் உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஹரியானா ராஜஸ்தான் சட்டிஸ்கர் உத்தரகண்ட் தமிழ்நாடு குஜராத்	

எஸ். கே. என் வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஜோப்பன்ர், ஜெய்ப்பூர், ராஜஸ்தான்

இமெயில் : dean.skncoa@sknau.ac.in

தொலைபேசி எண் : 01425 254041

ஆர். எம். டி -1

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1988	
வம்சாவளி	நாகுஆர் வகையின் உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அரை நிமிர்ந்த, நடுத்தர கிளைகளை உடைய, நடுத்தர பருமனுடைய மஞ்சள் நிற விதைகள். நடுத்தர வயதுடையது (140-150 நாட்கள்).	
மகசூல்	14.0 கு/ஹெ	
தரத்தன்மை	டையோஸ்ஜெனின் (0.2%) விதைப் புரதம் (21.0%)	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர்முடிச்சு நூற்புழு, சாம்பல் நோய் மற்றும் அசுவினிக்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தியுடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	


ஆர். எம். டி -303

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	1999	
வம்சாவளி	ஆர்.எம்.டி-1 ன் பிறழ்வு இனப்பெருக்கத்தினால் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	நடுத்தர வயது (145-150 நாட்கள்) பருத்த விதைகள்	
மகசூல்	19.0 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய்க்கு குறைவாக பாதிக்கப்படும் தன்மை உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	


ஆர். எம். டி -305

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2004	
வம்சாவளி	ஆர்.எம்.டி-1 ன் பிறழ்வு இனப்பெருக்கத்தினால் உருவானது	
முக்கிய அம்சங்கள்	முதல் தீர்மான வளர்ச்சியுள்ள இரகம். முன்னதாகவே முதிர்ச்சியடையக்கூடிய, பல காய் கொத்துக்களுள்ள, பருத்த மஞ்சள் நிற விதை கொண்டது. 120-125 நாட்கள்	
மகசூல்	13.0 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	விதைப் புரதம் (21.7%)	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	வேர்முடிச்சு நூற்புழு மற்றும் சாம்பல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	ராஜஸ்தான்	


ஆர். எம். டி -351 (யு.எம்-351)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006	
வம்சாவளி	ஆர்.எம்.டி-1 லிருந்து காமா கதிர்வீச்சு (20 kr) மூலம் பெறப்பட்டது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூலுடைய பருத்த விதைகள்	
மகசூல்	18.4 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர்முடிச்சு நூற்புழு மற்றும் சாம்பல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தியுடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான்	

ஆர். எம். டி -361 (யு.எம்-361)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2009	
வம்சாவளி	ஆர்.எம்.டி-1 லிருந்து காமா கதிர்வீச்சு (20 kr) மூலம் பெறப்பட்டது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் சாத்தியமுள்ள இரகம்	
மகசூல்	18.41 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் அனைத்து வெந்தயம் விளையும் பகுதிகள்	

ஆர். எம். டி -354

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2015	
வம்சாவளி	உயர்வழித் தேர்வு	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியுடையது	
மகசூல்	15-16 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் மற்றும் அடிச்சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் அனைத்து வெந்தயம் விளையும் பகுதிகள்	

சா்தார் க்ரிஷிநகர் தண்டிவாடா வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், ஐகுதான், குஜராத்

இமெயில் : rsspices@sda.u.edu.in

தொலைபேசி எண் : 02762285337

குஜராத் மேத்தி-2 (குஜராத் :.பெனுக்ரிக்க-224)

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2006	
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகையிலிருந்து தேர்வு செய்தது	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல், பருத்த விதைகள். நடுத்தர வயது (116 நாட்கள்)	
மகசூல்	19.2 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய்க்கு தாங்கும் தன்மையும் அடிச்சாம்பல் நோய் மற்றும் வேர்முடிச்சு நாற்புழுவுக்கு எதிர்ப்பு தன்மையும் உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	அனைத்து வெந்தயம் விளையும் பகுதிகள்	

குஜராத் மேத்தி-3

வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2021	
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 3254(E) தேதி 20 ஜூலை 2022	
வம்சாவளி	உள்ளூர் மரபுவகையிலிருந்து தேர்வு செய்தது GP 30 (Acc-237)	
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் மற்றும் நல்ல தரம் வாய்ந்த பருத்த விதைகளைக் கொண்டது. அதிக எண்ணிக்கையிலான காய்களைக் கொண்டது.	
மகசூல்	23.5 கு/ஹெ	
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தி உடையது	
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான், ஆந்திரப்பிரதேஷ், உத்திரப்பிரதேஷ், பீகார், சட்டிஸ்கர், உத்தரகண்ட், தமிழ்நாடு மற்றும் குஜராத்	

டாக்டர்.ஓய்.எஸ்.ஆர் தோட்டக்கலை பல்கலைக்கழகம், லாம், குண்டூர், ஆந்திரப்பிரதேஷ்
 இமெயில் : aphuhrslam@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 08632524017

லாம் மேத்தி 3 (எல்.எப்.சி-103)	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2014
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 4272(E) தேதி 26 நவம்பர் 2019
வம்சாவளி	தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	நடுத்தர வயதுடையது. மானாவாரி மற்றும் நீர்ப்பாசனத்திற்கு ஏற்றது. விதைகள் தட்டையான செவ்வக வடிவுள்ள பழுப்பு நிறமுள்ளவை.
மகசூல்	12-26 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	டையோஸ்ஜெனின் (0.31%)
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	உலர் வேர் அழுகல் நோயை தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் தெலுங்கானா



நரேந்திர தேவ் வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகம், குமார்கஞ், பைசாபாத்
 இமெயில் : pradipnduat07@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 05270262076

நரேந்திர மேத்தி 2 (என்.டி.எம்-69)	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2015
வம்சாவளி	தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	உவர் மண்ணில் தாங்கி வளரக்கூடியது
மகசூல்	13-15 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	செர்க்கோஸ்போரா இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் சாம்பல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்பு சக்தி உடையது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்திர பிரதேஷ்



நரேந்திர ரிச்சா	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2018
வம்சாவளி	உத்திரப்பிரதேஷின் உள்ளூர் மரபுவகையிலிருந்து தேர்வு செய்தது
முக்கிய அம்சங்கள்	இரட்டைப் பயன்பாடுடையது. காரமண்ணில் வளரும் தன்மை கொண்டது
மகசூல்	12-15 கு/ஹெ
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	சாம்பல் நோய்க்கும் மண்ணின் காரத்துவத்திற்கும் மிதமாக தாங்கி வளரும்
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	உத்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் ஆந்திரப்பிரதேஷ்



ஐ. சி. ஏ. ஆர்- தேசிய விதை வாசனைப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மையம், அஜ்மீர், ராஜஸ்தான்
 இமெயில் : nrcss.director@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 0145-2680955

அஜ்மீர் : பெனுகிரீக் 5	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2017
வம்சாவளி	ஹிமாச்சல் பிரதேஷின் டியோலி, உனா பகுதியிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மரபுவகைகைகளின் உயர்வழித் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	கோடையில் நிழல்வலையின் கீழ் இலைப்பயன்பாட்டுக்கு உற்பத்தி செய்யலாம்
மகசூல்	13-14 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	நறுமண எண்ணெய் (3.98%), அதிக ஆன்டிஆக்ஸிடன்ட் (66.428 mg/ BHTE/ ppm) உள்ளது.
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	இந்தியாவின் அனைத்து வெந்தயம் விளையும் பகுதிகள்



10. ஓமம்

ஐ. சி. ஏ. ஆர்- தேசிய விதை வாசனைப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மையம், அஜ்மீர், ராஜஸ்தான்
 இமெயில் : nrcss.director@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 0145-2680955

அஜ்மீர் அஜ்வைன் 73	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2019
வம்சாவளி	ராஜஸ்தான் சித்தூர்கர் பகுதியிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மரபுவகையின் உயர்வழித் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல் மற்றும் தரமுடைய, காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ற இரகம். செம்மண் கலந்த களிமண் மற்றும் மணல்பாங்கான பகுதிகள், ஆடிப்பட்டம் மற்றும் புரட்டாசிப்பட்டத்திற்கு ஏற்றது.
மகசூல்	10.66 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் (6.38%)
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர் அழுகல் மற்றும் <i>ஸ்கிலிரோசியம்</i> அழுகல் நோய்க்கு அதிக தாங்கும் தன்மை கொண்டது
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான், குஜராத், சட்டிஸ்கர், ஹரியானா ஆந்திரப்பிரதேஷ் மற்றும் உத்திரப்பிரதேஷ்



டாக்டர்.ஓய்.எஸ்.ஆர் தோட்டக்கலை பல்கலைக்கழகம், லாம், குண்டூர், ஆந்திரப்பிரதேஷ்
 இமெயில் : aphuhrslam@gmail.com
 தொலைபேசி எண் : 08632524017

Dr.YSRHU லாம் அஜ்வைன் - 3	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2021
அரசிதழ் அறிவிப்பு எண்	S.O. 3254(E) தேதி 20 ஜூலை 2022
வம்சாவளி	ஆந்திரப்பிரதேசின் குர்நூல் பகுதியிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மரபுவகையின் தொகைத் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	விதைகள் பருத்து கவரக்கூடிய பழுப்பு நிறத்தில் இருக்கும். அதிக நறுமண எண்ணெய் உள்ளதால் நறுமண எண்ணெய் தொழிற்சாலைக்கு உகந்த இரகம்
மகசூல்	8.13 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் (7.8%)
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான், குஜராத் மற்றும் ஆந்திரப்பிரதேஷ்



11. கருசீரகம்

ஐ. சி. ஏ. ஆர்- தேசிய விதை வாசனைப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி மையம், அஜ்மீர், ராஜஸ்தான்
இமெயில் : nrcss.director@gmail.com
தொலைபேசி எண் : 0145-2680955

அஜ்மீர் நிஜெல்லா 1	
வெளியிடப்பட்ட வருடம்	2019
வம்சாவளி	ராஜஸ்தான் அஜ்மீர் (ராம்புரா) பகுதியிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மரபுவகையின் உயர்வழித் தேர்வு
முக்கிய அம்சங்கள்	அதிக மகசூல், அதிக தரமுள்ள, நடுத்தர வயதுள்ள (145-150 நாட்கள்) இரகம்.
மகசூல்	9.09 கு/ஹெ
தரத்தன்மை	அதிக நறுமண எண்ணெய் (19.7%), அதிக ஒலியிக் அமிலம் (3.32%)
உயிர் மற்றும் உயிரற்ற காரணிகளின் பாதிப்புகள்	வேர் அழுகல் நோயைத் தாங்கி வளரும்
பரிந்துரைக்கப்பட்ட பகுதிகள்	ராஜஸ்தான், சட்டிஸ்கர், ஹரியானா, மேற்கு வங்கம், உத்தரகண்ட் மற்றும் உத்திரப்பிரதேஷ்



"Land of Spices"





ICAR-All India Coordinated Research Project on Spices (AICRPS)

ICAR-Indian Institute of Spices Research

Post bag No. 1701, Marikunnu P. O.,
Kozhikode- 673 012, Kerala, India.
Phone: 0495-2731794/2731410, Fax: 0495-2731794,
Email: aicrp.spices@icar.gov.in, aicrspices@gmail.com
Website : www.aicrspices.icar.gov.in

**ஐ.சி.ஏ.ஆர் - அகில இந்திய வாசனைப் பயிர்களின் ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட
ஆராய்ச்சித் திட்டம் (ஏ. ஐ. சி. ஆர். பி. எஸ்)**

ஐ.சி.ஏ.ஆர் - இந்திய வாசனைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம்
தபால் பெட்டி எண் : 1701, மாரிக்குன்னு அஞ்சல்
கோழிக்கோடு - 673 012, கேரளா, இந்தியா
தொலைபேசி எண் : 0495-2731794/2731410, பேக்ஸ்: 0495-2731794
இமெயில் : aicrp.spices@icar.gov.in, aicrspices@gmail.com
வெப்சைட் : www.aicrspices.icar.gov.in