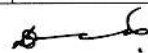


বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

জুলাই ২০২২ হতে জুন ২০২৩ পর্যন্ত বিএআরআই কর্তৃক উদ্ভাবিত জাতসমূহ

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম (২০২২-২৩ অর্থবছরে)	অবমুক্তি/ নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/ হেক্টর)	জাতের বৈশিষ্ট্য
১)	মেটে আলু	বারি মেটে আলু-৩	০৭ আগস্ট ২০২২	১১৭.৮	• কন্দের শীস হলুদ থেকে হালকা হলুদ • বাত্বের ত্বক গাঢ় বাদামী বর্ণের পুরু এবং কুঁচকানো • প্রতি গোছায় কন্দের সংখ্যা ৩-৫ টি • শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ২৮.৫৬% • জীবনকাল ৮-১১ মাস
২)		বারি মেটে আলু -৪	০৭ আগস্ট ২০২২	১১৯	• কন্দের শীস ক্রিম বর্ণের, কন্দের আকৃতি নলাকার • কর্মের উপস্থিতি কন্দের আকারের তুলনায় বড় • প্রতি গোছায় কন্দের সংখ্যা ৩-৫ • শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ২৯.৯৪% • জীবনকাল ৮-১১ মাস
৩)	সুপারি	বারি সুপারি -১	০৭ আগস্ট ২০২২	১০-১১	• ফলের আকৃতি লম্বাটে , ফল দেহীতে পরিপক্ব হয়; • উচ্চ ফলনশীল এবং গাছ লম্বা, প্রতি গাছে সুপারির গড় সংখ্যা ৩.৭৭টি • কাঁচা সুপারির গড় দৈর্ঘ্য ৫৪.৬৯ সেমি এবং ব্যাস ৩৭.৫১টি
৪)		বারি সুপারি -২	০৭ আগস্ট ২০২২	১১-১২	• ফলের আকৃতি ডিম্বাকার, ফল আগাম পরিপক্ব হয়; • উচ্চ ফলনশীল এবং গাছ লম্বা, প্রতি গাছে সুপারির গড় সংখ্যা ৩.৮৩টি; • কাঁচা সুপারির গড় দৈর্ঘ্য ৪৮.৫৮ সেমি এবং ব্যাস ৪৪.৯৯ সেমি;
৫)	কাসাভা	বারি কাসাভা-১	১১ সেপ্টেম্বর ২০২২	৪৭-৫২	• শিকড়ের আকৃতি গাঢ় বাদামী বর্ণের শঙ্কু-নলাকার • পাতলা কটেক্স খোসা ছাড়ানো সহজ • হালকা বাদামী রঙের কান্ড ব্রাঞ্চিং • শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ৪০-৪১% • জীবনকাল ৮-১১ মাস
৬)		বারি কাসাভা-২	১১ সেপ্টেম্বর ২০২২	৫০-৫৫	• শিকড়ের আকৃতি অনিয়মিত এবং গাঢ় বাদামী বর্ণের • পাতলা কটেক্স খোসা ছাড়ানো কষ্টসাধ্য • শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ৩৯.৩৪(১) • জীবনকাল ৮-১১ মাস



ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম (২০২২-২৩ অর্থবছরে)	অবমুক্তি/ নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/ হেক্টর)	জাতের বৈশিষ্ট্য
৭)	উঁটা	বারি উঁটা-৪	১২ জানুয়ারি ২০২৩		● সারা বছর চাষ উপযোগী ● কান্ড খাড়া, নরম ও বেগুনী বর্ণের ● পাতার নীচের পৃষ্ঠ লাল, কান্ডের উপরের দিকের কচি পাতার উপর ও নিচের পৃষ্ঠ লাল ● গাছ প্রতি কান্ডের গড় ওজন ২৬-৩৭ গ্রাম ● ভক্ষণযোগ্য অংশ ৭৫% ● জীবনকাল ৪২-৮০ দিন
৮)	পানিকচু	বারি পানিকচু-৮	২৯ জানুয়ারি ২০২৩	২৫-২৮	● সারা বছর চাষ উপযোগী ● লতি তুলনামূলক মোটা ও খাট, সহজেই চামড়া ছাড়ানো যায় ● প্রতি লতির গড় ওজন ৭০ গ্রাম, দৈর্ঘ্য ৫১.৩৩ সেমি, ব্যাস ২ সেমি ● গাছ প্রতি লতির গড় সংখ্যা ২৪টি এবং গড় ওজন ৭৯৫ গ্রাম ● ক্যালসিয়াম অক্সালেটের পরিমাণ কম থাকায় গলা চুলকায় না ● জীবনকাল ১৮০ দিন
৯)		বারি পানিকচু-৯	২৯ জানুয়ারি ২০২৩	৩০	● সারা বছর চাষ উপযোগী ● লতি তুলনামূলক চিকন ও লম্বা, গ্রীষ্মকালে চাষ উপযোগী ● প্রতি লতির গড় ওজন ৩৩.২৪ গ্রাম ● দৈর্ঘ্য ৬৩.৯১ সেমি. ব্যাস ০.৯৪ সেমি. ● গাছ প্রতি লতির গড় সংখ্যা ৩০.৫৪টি এবং গড় ওজন ৮০৯.৮০ গ্রাম ● রান্না করলে লতি সমানভাবে সিদ্ধ হয় এবং খেতে সুস্বাদু ● জীবনকাল ১৮০ দিন
১০)	আলু	বারি আলু-১০১ (ব্ল্যাকবেরী)	১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৩	৪৫.৮২	● আলু মাঝারি থেকে বড় আকারের গোলাকৃতির ● ত্বক মসৃণ ও বেগুনি রংয়ের এবং শাঁসের রং গাঢ় বেগুনি ● প্রচুর পরিমাণে এ্যাংকোসায়ানিন সমৃদ্ধ (৯১.৮৪ মি.গ্রা/১০০ গ্রাম) ● ড্রাই মেটার ১৯.৩৮% ● জীবনকাল ৯৫ দিন
১১)		বারি আলু-১০২ (স্পাটার্ণ রেড)	১৪ ফেব্রুয়ারি ২০২৩	৩৭.১১	● আলু মাঝারি থেকে বড় আকারের গোলাকৃতির ● ত্বক মসৃণ ও লাল রংয়ের এবং শাঁসের রং সাদা

৬২২৬

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম (২০২২-২৩ অর্থবছরে)	অবমুক্তি/ নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/ হেক্টর)	জাতের বৈশিষ্ট্য
					- উচ্চ ফলনশীল কিন্তু দেশী আলুর ন্যায় সুস্বাদু - ড্রাই মেটার ১৯.৩৮% - জীবনকাল ৯৫ দিন
১২)		বারি আলু-১০৩	২৬ জুলাই ২০২৩	৪২.৮৮	- আলু মাঝারি থেকে বড় আকারের - ডিম্বাকৃতির থেকে লম্বা ডিম্বাকৃতির - আলুর চামড়া মসৃণ ও রং হলুদ, শীসের রং ক্রিম - চোখ অগভীর ও আলুতে সমভাবে বিন্যাস্ত - জাতটির সুপ্তাবস্থা ৭০-৭২ দিন, শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ২০.৮৩% - জীবনকাল ৯০-৯৫ দিন
১৩)		বারি আলু-১০৪ (হিন্ড)	২৬ জুলাই ২০২৩	৪২.৩০	- আলু বড় আকারের, ডিম্বাকৃতির থেকে লম্বা ডিম্বাকৃতির - আলুর চামড়ার মসৃণতা মাঝারি ও রং হলুদ, শীসের রং ক্রিম - চোখ অগভীর ও আলুতে সমভাবে বিন্যাস্ত - জাতটির সুপ্তাবস্থা ৭০-৭২ দিন, শুষ্ক পদার্থের পরিমাণ ১৮.৭৯% - জীবনকাল ৯০-৯৫ দিন
১৪)	ঝাড়শিম	বারি ঝাড়শিম-৪	১৫ জুন ২০২৩	৩৭.৮২	- গাছ লতানো প্রকৃতির, দৈর্ঘ্য প্রায় ২৬০ সে.মি - পড লম্বা, কিষ্কিৎ চ্যাপ্টা, মাংসল ও লালচে বেগুনী - প্রতি গাছে পডের সংখ্যা প্রায় ১৮টি, ১০০ টি বীজের ওজন ৯৭.২৭ গ্রাম - রোগবালাই ও পোকামাকড়ের প্রাদুর্ভাব তুলনামূলক কম - জীবনকাল ৫০-৮০ দিন
১৫)	মুখীকচু	বারি মুখীকচু-৩	১৫ জুন ২০২৩	৪০-৪৫	- মুখী মসৃণ ও ডিম্বাকার, খুবই সুস্বাদু, গলা চুলকায় না - মুখী গাছে মুখীর সংখ্যা ২৫-২৩টি, ওজন প্রায় ৮০০ গ্রাম - রোগবালাই ও পোকামাকড়ের প্রাদুর্ভাব তুলনামূলক কম - জীবনকাল ২৭০-৩০০ দিন
১৬)	কাঁঠাল	বারি কাঁঠাল-৫	১৫ জুন ২০২৩	৭২.৯	- গাছের উচ্চতা প্রায় ১০.৫ মি - ফল সংগ্রহের সময় (জানুয়ারি-এপ্রিল) - সবুজাভ হলুদ বর্ণের ফলের ওজন ৪



ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম (২০২২-২৩ অর্থবছরে)	অবমুক্তি/ নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/ হেক্টর)	জাতের বৈশিষ্ট্য
					কেজি • মজ্জা দৃঢ়, শীস গাঢ় হলুদ বর্ণের, রসালো, খুব মিষ্টি (টিএসএস-২৭.৪%) • খাদ্যোপযোগী অংশ ৫৩.৪%
১৭)		বারি কাঁঠাল-৬	১৫ জুন ২০২৩	১০.৬	• ৪ বছর বয়সী কলমযুক্ত গাছের উচ্চতা ৪.১৯ মি • ফল সংগ্রহের সময় (সেপ্টেম্বর-জুন) • ফলের ওজন ৪.৪০ কেজি • মজ্জা দৃঢ়, শীস উজ্জ্বল হলুদ বর্ণের, সামান্য রসালো, খুব মিষ্টি (টিএসএস-২৪.৮%) • খাদ্যোপযোগী অংশ ৬৯.৮৪%
১৮)	চীনাবাদাম	বারি চীনাবাদাম-১২	১৫ জুন ২০২৩	২০০০- ২৮০০ কেজি/হেক্টর	• পাতার রং গাঢ় সবুজ, গাছের উচ্চতা ৩০-৪৫ সে.মি • প্রতি গাছে ২৫-৩৫ টি ফল ধরে, শেলিং হার ৭০-৭৫ • বীজ ডিম্বাকৃতির, মসৃণ এবং সামান্য লম্বা • ১০০ বাদামের (খোসা ছাড়া) ওজন ৫০-৬০ গ্রাম • জীবনকাল ১৪০-১৫৫ দিন
১৯)	মরিচ	বারি মরিচ-৬	১৫ জুন ২০২৩	১১-১৩	• মরিচ গাঢ় সবুজ, ফলের গায়ের পার্শ্ব আংশিক কালচে বর্ণের • গাছের উচ্চতা ৮৫-৯০ সে.মি সোজা ও হালকা ঝোপালো • মরিচের দৈর্ঘ্য ৪-৫ সে.মি, • প্রতি গাছে মরিচের সংখ্যা ২৩০-২৫০ টি • কাণ্ড এ পাতার অক্ষ কালচে রং দ্বারা আবৃত থাকে • জীবনকাল ২৫০-২৮০ দিন
২০)	চিয়া	বারি চিয়া-১	১৫ জুন ২০২৩	১০০৯-১১০০ কেজি/হেক্টর	• গাছের গড় উচ্চতা ৯৬-১০০ সে.মি • বীজ ছোট ডিম্বাকৃতি এবং প্রায় ১ মিমি ব্যাস • হাজার দানার ওজন ১.২ গ্রাম • বীজে উচ্চমাত্রায় ওমেগা-৩, ফ্যাটি এসিড-৫৬.৮% এবং ক্যালশিয়াম-৫.২% বিদ্যমান • জীবনকাল ৯৬-১০৪ দিন
২১)	চিনা	বারি চিনা-২	১৫ জুন ২০২৩	২.২৫-২.৫	• খড়া সহিষ্ণু জাত • গাছের গড় উচ্চতা ৮২-৮৪ সে.মি

৫০০৬

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম (২০২২-২৩ অর্থবছরে)	অবমুক্তি/ নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/ হেক্টর)	জাতের বৈশিষ্ট্য
					- গড় কুশির সংখ্যা ৪-৫ টি এবং শীষের গড় দৈর্ঘ্য ১৮-২১ সে.মি - বীজ ছোট ডিম্বাকৃতি, উজ্জ্বল বাদামী কালচে এবং বীজ থেকে ছাড়ানো চাল হলুদ বর্ণের - হাজার দানার ওজন ৫-৫.৫ গ্রাম, খরা এলাকায় চাষোপযোগী - জীবনকাল ৯৬-১০৫ দিন
২২)	যব	বারি বার্লি-১০	১৫ জুন ২০২৩	২.৫-৩.০	- গাছের উচ্চতা ৯০-৯৫ সে.মি - লবণাক্ত সহিষ্ণু জাত (১০ ডিএস/মি) - শীষ ৬ সারি বিশিষ্ট ও দানাগুলো খোসামুক্ত - হাজার দানার ওজন ৩৬-৪০ গ্রাম - জীবনকাল ৯৫-১০৫ দিন
২৩)	জোয়ান	বারি জোয়ান-১	২২ জুন ২০২৩	৭৭০-১০৯৩ কেজি/হেক্টর	- বীজ গোলাকার, ছোট, শুকানোর পূর্বে বাদামী ও শুকানোর পর পর ধূসর বর্ণের - গাছ লম্বা, সোজা, গড় উচ্চতা ৮০-১০৩ সে.মি - সববীজ একসাথে পরিপক্ব হয় ১০০০ টি বীজের ওজন ০.৯-১.১০ গ্রাম - জীবনকাল ১০০-১১৫ দিন
২৪)	চুইঝাল	বারি চুইঝাল-১	২২ জুন ২০২৩	৯-১০ কেজি/গাছ	- গাছের উচ্চতা ১০-১২ মিটার - গাছ প্রতি শাখার সংখ্যা ৭৫-৮০ টি - পর্বসন্ধীর দৈর্ঘ্য ১৪-১৬ সে.মি ৩ বছর বয়সী গাছের কান্ডের ব্যাস ৬-৮ সে.মি - বহুবর্ষজীবী উদ্ভিদ, ১.৫-২ বছরের মধ্যে খাওয়ার উপযোগী হয়
২৫)	কফি	বারি কফি-১	২২ জুন ২০২৩	৭.৯৪ কেজি/ গাছ প্রতি	- ফল গোলাকার এবং পরিপক্ব ফল লাল বর্ণের - ফলের গড় দৈর্ঘ্য ১.৩১ সে.মি প্রস্থ ১.১৯ সে.মি - বীজ/বিন গোলাকৃতির সবুজাভ বাদামী রং ধারণ করে - হাজার দানার ওজন ১.১.৮০ গ্রাম, খরা সহিষ্ণু ও আংশিক ছায়াযুক্ত স্থানে চাষ উপযোগী - চারা রোপনের ২ বছর থেকে ফল পাওয়া যায়



ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম (২০২২-২৩ অর্থবছরে)	অবমুক্তি/ নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/ হেক্টর)	জাতের বৈশিষ্ট্য
২৬)	লটকন	বারি লটকন-২	২২ জুন ২০২৩	৬১.৫৭ কেজি/গাছ এবং ৯.৬১ টন/হেক্টর	● নাবী জাত, আগষ্ট মাসে ফল পাকে ● মধ্যম থেকে বড় আকারের ফল, গড় ওজন ২১.৫৭ গ্রাম ● বহিরাবরণ মসৃণ, খেতে খুবই সুস্বাদু ● ফলের ভক্ষণযোগ্য অংশ ৫৭.০৭%, টিএসএস ২০.৪৭% ● বহুবর্ষজীবী উদ্ভিদ, প্রতিবছর ফল দেয়
২৭)	অড়হর	বারি অড়হর-১	২২ জুন ২০২৩	১.৫-১.৮	● ফল নলাকার ও মাঝারি আকারের এবং রক্তবেগুনি বর্ণের ● বীজের রং লালচে বাদামী, গাছ খাড়া ও শক্ত, গাছের উচ্চতা ২-৩ মিটার, শাখার সংখ্যা ৭-৮টি ● গাছের পাতা গাঢ় সবুজ এবং ফুলের রং গাঢ় হলুদ ● জীবনকাল ২৫০-২৬০ দিন

Handwritten signature

Handwritten signature
 পরিচালক (গবেষণা)
 বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
 জলদেবপুর, গাজীপুর