



বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
Bangladesh Agricultural Research Institute
Joydebpur, Gazipur-1701

কৃষিই সমৃদ্ধি

Fax No.: 88-02-49270201
Office Ph: 88-02-49270000
PABX: 02-49261501-5, Ext-5301
Email: dg.bari@bari.gov.bd
Web: www.bari.gov.bd

জুলাই ২০১৮ হতে জুন ২০১৯ পর্যন্ত বিএআরআই কর্তৃক উদ্ভাবিত (২৬টি) জাতসমূহের সংক্ষিপ্ত পরিচিতি

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম	নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/হেক্টর)	প্রধান বৈশিষ্ট্য
১)	আলু	বারি আলু-৮০	১৮-১০-২০১৮	৩৫ - ৩৮	<ul style="list-style-type: none">কান্ড সবুজ, মাঝারী মোটা এবং অ্যানথোসায়ানিনের বিস্তৃতি খুব বেশী।পাতা মাঝারী আকারের, গাঢ় সবুজ এবং শিরায় অ্যানথোসায়ানিনের বিস্তৃতি খুব বেশী।৯০-৯৫ দিনে আলু পরিপক্ব হয়।আলু ডিম্বাকৃতি এবং মাঝারি আকৃতির।আলুর চামড়া মসৃণ ও লাল এবং শীস ক্রীম রংয়ের।
২)	আলু	বারি আলু-৮১	০৪-০৪-২০১৯	৩৮ - ৫০	<ul style="list-style-type: none">কান্ড সবুজ এবং অ্যানথোসায়ানিনের বিস্তৃতি নেই।পাতা কম ডেউ খেলানো এবং মধ্য শিরায় অ্যানথোসায়ানিনের বিস্তৃতি খুব কম।৯০-৯৫ দিনে আলু পরিপক্ব হয়।আলু ডিম্বাকৃতি, গোলাকার এবং মধ্যম আকৃতির।আলুর চামড়া মসৃণ ও হলুদ, শীস হালকা হলুদ।ভাইরাস রোগ সহনশীল।
৩)	মিষ্টি আলু	বারি মিষ্টি আলু-১৬	২০-১২-২০১৮	৩০ - ৪০	<ul style="list-style-type: none">জীবনকাল (১২০-১৩০) দিন।গাছ প্রতি কন্দের সংখ্যা গড়ে ৬টি।কন্দ লম্বাকৃতির ও অনিয়মিত।শীসে ক্যারোটিনের পরিমাণ ১০৫ গ্রাম./১০০ গ্রাম।শ্বাস ও পুষ্টিগুণ বিচারে গ্রহনযোগ্যতা মাঝারী।
৪)	বার্লি	বারি বার্লি-৯	১৯-০৮-২০১৮	২.০ - ২.৫	<ul style="list-style-type: none">প্রতি গাছে ৩টি করে কার্যকর কুশি আছে।শীষ ৮.৯ সেমি. লম্বা, শীষে দানা ৬ সারি বিশিষ্ট হয়।দানা খোসামুক্ত খড় বর্ণের, ১০০০ দানার ওজন ৩৬ গ্রাম এবং খড় ৪.২ টন/হেক্টরজাতটি ৯৭-৯৯ দিনে পরিপক্ব হয়।খরা প্রবণ এলাকায় চাষ করার উপযোগী।
৫)	ছোলা	বারি ছোলা-১১	১৯-০৮-২০১৮	১.২ - ১.৫	<ul style="list-style-type: none">গাছ মাঝারী আকৃতির ও খাড়া প্রকৃতির।বীজের রং উজ্জল বাদামি, ফুলের রং গোলাপী।শাখা প্রশাখাসহ মূল কান্ডে খয়েরী পিগমেন্ট বিদ্যমানস্বল্প মেয়াদী (১০০-১০৬ দিন)।মারাত্মক রোগ বিজিএম অনেকটাই সহনশীল।
৬)	সূর্যমুখী	বারি সূর্যমুখী-৩	১২-১১-২০১৮	১.৫ - ২.০	<ul style="list-style-type: none">এ জাতটি বামন আকৃতির।গাছের উচ্চতা ৮০ সেমি।বীজে তেলের পরিমাণ ৩৮-৪০%।জীবনকাল ৮৪-১০৫ দিন। বীজহার ৪১০-৮২০।এ জাতটি রবি ও খরিপ উভয় মৌসুমে চাষ করা যায়।

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম	নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/হেক্টর)	প্রধান বৈশিষ্ট্য
৭)	টমেটো	বারি টমেটো-২০	২০-১২-২০১৮	৮০-৮৫	<ul style="list-style-type: none"> উচ্চ ফলনশীল, ভাইরাস প্রতিরোধী, আগাম জাত। ফল ছোট, গোলাকার ও হালুদ রংয়ের। গাছ প্রতি গড়ে ফলের সংখ্যা ২২০-২৩৮টি, গড় ওজন ১৭-১৮ গ্রাম। বিটা কেরোটিন সমৃদ্ধ এবং টিএসএস ৫.৪৪ %
৮)	টমেটো	বারি টমেটো-২১	১৯-০৮-২০১৮	৮০ - ৯০	<ul style="list-style-type: none"> আকর্ষণীয় লাল রং এর আয়তাকার আকৃতির ফল। লাইকোপেন সমৃদ্ধ। গাছের বৃদ্ধি ডিটারমিনেট ধরনের। গাছ প্রতি গড়ে ফলের সংখ্যা ৪৬ টি এবং গড় ওজন ৯২ গ্রাম। ফিউজেরিয়াম ও ব্যাকটেরিয়াল উইল্ট রোগ প্রতিরোধী।
৯)	টমেটো	বারি হাইব্রিড টমেটো-১১	১৯-০৮-২০১৮	৪৭ - ৫০	<ul style="list-style-type: none"> গড়ে গাছ প্রতি ফলের সংখ্যা ২০ টি, গড় ওজন ৭৬ গ্রাম গাছ প্রতি গড়ে ফলন ১.৫০ কেজি। ফল আকর্ষণীয় লাল রং এর Oblong আকৃতির খেতে নরম ও সুস্বাদু। ভাইরাস জনিত রোগের প্রকোপ খুবই কম।
১০)	সজিনা	বারি সজিনা-১	১৫-০১-২০১৯	৪০ - ৪২	<ul style="list-style-type: none"> উচ্চ ফলনশীল, গাছ মাঝারী উচু সারা বছরব্যাপী ফলদানকারী। ফলঝড়া এবং রোগ ও পোকা প্রতিরোধী। মাকড় ও টিপ বার্ণ খুব কম।
১১)	খুলদুল	বারি খুলদুল-১	১৮-০৩-২০১৯	৪২ - ৪৮	<ul style="list-style-type: none"> গাছ প্রতি ফলের সংখ্যা ৯৭টি গড়ে ওজন ২৩৬গ্রাম। ফল ধরার পর ৯৬দিন পর্যন্ত সংগ্রহ করা যায়। খেতে সুস্বাদু ও পুষ্টিকর।
১২)	করলা	বারি হাইব্রিড করলা-২	১৮-০৩-২০১৯	৩৫ - ৩৮	<ul style="list-style-type: none"> প্রতি গাছে গড়ে ৪৫ টি করলা ধরে। ফলের গড় ওজন ১৪১.৩ গ্রাম। গড়ে গাছ প্রতি ফলন ৫.৭ কেজি। ফলের মাছি পোকাকার আক্রমণের মাত্রা কম।
১৩)	করলা	বারি হাইব্রিড করলা-৩	১৮-০৩-২০১৯	২৫ - ২৮	<ul style="list-style-type: none"> জাতটি খরিপ মৌসুমে আবাদ করা যায় বীজ বপনের (১০০-১২০) দিনের মধ্যে ফল ধরে। গাছ প্রতি গড়ে ৩৭ টি ফল ধরে। ফলের গড় ওজন ১১২.৭ গ্রাম। গড়ে গাছ প্রতি ফলন ৪.১৭ কেজি।
১৪)	করলা	বারি করলা-৪	১৯-০৮-২০১৮	২২ - ২৫	<ul style="list-style-type: none"> উচ্চ ফলনশীল, গাছ প্রতি ফলের সংখ্যা গড়ে ৪০ টি। ফলের গড় ওজন ১০৭ গ্রাম, গাছ প্রতি ফলন ৪ কেজি ফল মাঝারী সবুজ, লম্বা চোঙাকৃতির এবং আচিলযুক্ত। জাতটি ভাইরাস রোগ সহনশীল।
১৫)	মিষ্টি কুমড়া	বারি হাইব্রিড মিষ্টি কুমড়া-২	১৮-০৩-২০১৯	৪০ - ৫০	<ul style="list-style-type: none"> কাঁচা ফলের রং গাঢ় সবুজ পরিপক্ক অবস্থায় বাদামী সবুজ। গাছ প্রতি গড়ে ৮টি ফল ধরে। ফলের গড় ওজন ৩.৪২

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম	নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/হেক্টর)	প্রধান বৈশিষ্ট্য
					কেজি। ● ফলের মাংশল অংশের পুরুত্ব ৪.৬ সেমি।। ● শাঁসের মিষ্টতা ১১.০৫%।
১৬)	মিষ্টি কুমড়া	বারি হাইব্রিড মিষ্টি কুমড়া-৩	১৮-০৩-২০১৯	৪৫ - ৫০	● কাঁচা অবস্থায় গাঢ় সবুজ, পরিপক্ব অবস্থায় হালকা বাদামী ● গাছ প্রতি গড়ে ১০ টি ফল ধরে। ● ফলের গড় ওজন ২.৪২ কেজি। ● ফলের মাংশল অংশের পুরুত্ব ৩.৭ সেমি।। ● শাঁসের মিষ্টতা ১১%।
১৭)	পালং শাক	বারি পালং শাক-২	১০-০৪-২০১৯	৩৪ - ৩৬	● প্রতি গাছে পাতার সংখ্যা ১৮-২০টি। ● রোপনের ৩৫-৪০ দিন পর পাতা সংগ্রহ করা যায়। ● পাতা সংগ্রহের সময় পাতা ও সবুজ রঙ ধারণ করে। ● গড়ে পাতার দৈর্ঘ্য ২৯-৩২ সেমি. এবং প্রস্থ ১২-১৫ সেমি.। ● গাছ প্রতি পাতার ভক্ষণযোগ্য অংশ ১২৬-১৩০ গ্রাম। ● গড় ফলন ৩৪-৩৬ টন/হেক্টর।
১৮)	লেবু	বারি লেবু-৫ (কলম্বো লেবু)	১৯-০৮-২০১৮	২৫ - ২৮	● উচ্চ ফলনশীল, নিয়মিত ও সারা বছর ফলদানকারী। ● ফল ডিম্বাকৃতি, বড় সুগন্ধিযুক্ত, খোকাকারে ধরে। ● ফলের গড় ওজন ২৬৮ গ্রাম। টিএসএস ৭.০৭%। ● খাদ্যোপযোগী অংশ প্রায় ৮১.৮৭%।
১৯)	জারালেবু	বারি জারালেবু-১	১৯-০৮-২০১৮	১২ - ১৫	● উচ্চ ফলনশীল, নিয়মিত প্রচুর ফলদানকারী। ● ফল লম্বাকৃতি ও বড়, সাধারণত একক ভাবে ধরে। ● ফল দেখতে উজ্জ্বল সবুজ এবং টিএসএস ৬.৭২%। ● খাদ্যোপযোগী অংশ প্রায় ৬৯.৯৮%। ● লেমন বাটার ফ্লাই ও লীফ মাইনার এর আক্রমণ কম।
২০)	বাতাবিলেবু	বারি বাতাবিলেবু-৬	১৯-০৮-২০১৮	১১ - ১৪	● উচ্চ ফলনশীল, নিয়মিত ফলদানকারী, নাভি জাত, ফলের গড় ওজন ১ কেজি। ● শাঁস আকর্ষণীয় লাল রংয়ের, খুব রসালো, নরম, সুস্বাদু ও সম্পূর্ণ তিতাবিহীন। ● ফলের কোষ খুব সহজে আলাদা করা যায়। ● খাদ্যোপযোগী অংশ ৫৭%। টিএসএস ৮.৫%। ● রোগ ও পোকা-মাকড় এর আক্রমণ কম।
২১)	অ্যাভোকেডো	বারি অ্যাভোকেডো-১	৩১-০৭-২০১৮	১০ - ১২	● উচ্চফলনশীল, নিয়মিত প্রচুর ফলদানকারী। ● গাছ প্রতি ফলের সংখ্যা ১৮৯টি ও গড় ওজন ৫৬২ গ্রাম। ● টিএসএস ১৪.৬% এবং ফলের খাদ্যোপযোগী অংশ ৭০.৪%। ● বোটা ক্যারোটিনের পরিমাণ (৫৪.৩ মা.গ্রাম/ ১০০ গ্রাম)। ● অসম্পূর্ণ চর্বি ওমেগা-৬ এর পরিমাণ ২০.২%।
২২)	পেঁয়াজ	বারি পেঁয়াজ-৬	১০-০৪-১৯	১৬ - ২০	● শীতকালে চাষের উপযোগী, বাব্ব বড় এবং সুষম ● সংরক্ষণযোগ্য উন্নতমানের বেরেন্ডা তৈরীর উপযোগী ও ভাল বীজ উৎপাদনক্ষম ● শঙ্ক কন্দের গলা চিকন, গোলাকার, প্রতিটির গড় ওজন ৩০-৪৫ গ্রাম, অধিক বাঁঝযুক্ত ● জীবন কাল ১২০-১৪০ দিন এবং টিএসএস ১৫.৮% ● ফলন: বীজ (৮০০-৯৫০ কেজি/হেক্টর)

ক্রমিক নং	ফসলের নাম	জাতের নাম	নিবন্ধনের তারিখ	ফলন (টন/হেক্টর)	প্রধান বৈশিষ্ট্য
					<ul style="list-style-type: none"> ● রোগবাহ্যি পোকামাকড়ের আক্রমণ কম।
২৩)	ফিরিজি	বারি ফিরিজি-১	৩০-০৫-১৯	১.৫ – ২.০	<ul style="list-style-type: none"> ● গাছের গড় উচ্চতা ২২-৩৫ সেমি. ● গাছ প্রতি প্রাথমিক শাখার সংখ্যা গড়ে ৫-৬ টি ● গাছ প্রতি পডের সংখ্যা গড়ে ৩৬০-৪৬০ টি ● প্রতি পডে বীজের সংখ্যা গড়ে ৮-১০ টি ● বীজের ফলন ০.৪-০.৫ টন/হে. ● রোগ ও পোকামাকড়ের প্রাদূর্ভাব খুবই কম হয়
২৪)	মেথী	বারি মেথী-৩	৩০-০৫-১৯	২.০ - ২.৩	<ul style="list-style-type: none"> ● গাছ খাট হওয়ায় মাটিতে নুইয়ে পড়েনা এবং খাড়া থাকে যা ফলন বৃদ্ধিতে সহায়তা করে। ● গাছ প্রতি পডের সংখ্যা গড়ে ৭০-৮০ টি ● প্রতি পডে বীজের সংখ্যা গড়ে ১২-১৫টি ● গড় জীবনকাল ১১০-১১৫দিন ● রোগ ও পোকামাকড়ের প্রাদূর্ভাব খুবই কম
২৫)	মরিচ	বারি মরিচ-৪	৩০-০৫-১৯	১৮ - ২০ (কাচা) ৪.৫ - ৫.০ (শুকনা)	<ul style="list-style-type: none"> ● গাছের গড় উচ্চতা ৮০-১০০ সেমি. ● গাছ প্রতি প্রাথমিক শাখার সংখ্যা গড়ে ৮-১০টি ● পাতা ও ফল সবুজ বর্ণের ● প্রতি গাছে ফলের সংখ্যা গড়ে ৪৮০-৫২০ টি এবং ওজন ১২০০-১৪০০ গ্রাম ● রোগ ও পোকামাকড়ের প্রাদূর্ভাব খুবই কম হয়
২৬)	পুদিনা	বারি পুদিনা-১	৩০-০৫-১৯	১০ - ১২	<ul style="list-style-type: none"> ● গাছের গড় উচ্চতা ৮০-১০০ সেমি. ● গাছ প্রতি প্রাথমিক শাখার সংখ্যা গড়ে ১৮-২০ টি ● শাখা প্রতি পাতার সংখ্যা গড়ে ১৫-২০টি ● পাতার দৈর্ঘ্য ৩-৪ সেমি ও প্রস্থ ২.৫-৩.০ সেমি ● রোগ ও পোকামাকড়ের প্রাদূর্ভাব খুবই কম হয়