

বিএআরআই সাফল্য ২০১৬-১৭

ক্রমিক নং	জাতের নাম	হেক্টর প্রতি ফলন (টন)	জীবন কাল (দিন)	বৈশিষ্ট্য
১.	বারি আলু - ৭২	২১.৮৫	৯০-৯৫	<ul style="list-style-type: none"> • তাপ ও লবণাক্ত সহিষ্ণু • আলুর রঙ লাল
২.	বারি আলু - ৭৩	২১.৮৫	৯০-৯৫	<ul style="list-style-type: none"> • তাপ ও লবণাক্ত সহিষ্ণু • আলুর রঙ সাদা
৩.	বারি আলু - ৭৪	২৭.১৩	৯০-৯৫	<ul style="list-style-type: none"> • গাছ মধ্যম উচ্চতাসম্পন্ন ইন্টারমিডিয়েট টাইপ এবং গড়ে ৪-৫টি কান্ড থাকে। • গাছ কিছুটা খাড়া প্রকৃতির ও শাখা প্রশাখা খুবই কম। • কান্ড সবুজ মাঝারী ধরনের মোটা এবং এন্থোসায়ানিন এবং বিস্কুতি খুবই কম। • পাতা মাঝারী আকারের ও কম চেউ খেলানো।
৪.	বারি আলু - ৭৫	৩৭.২৫	৭০-৭৫	<ul style="list-style-type: none"> • গাছ মধ্যম উচ্চতাসম্পন্ন ইন্টারমিডিয়েট টাইপ এবং গড়ে ৪-৭টি কান্ড থাকে। • গাছ কিছুটা খাড়া প্রকৃতির ও শাখা প্রশাখা খুবই কম। • কান্ড সবুজ মাঝারী ধরনের মোটা এবং এন্থোসায়ানিন এবং বিস্কুতি খুবই কম। • পাতা মাঝারী আকারের ও কম চেউ খেলানো।
৫.	বারি আলু - ৭৬	৩৫.৯৯	৯০-৯৫	<ul style="list-style-type: none"> • গাছ মধ্যম উচ্চতাসম্পন্ন ইন্টারমিডিয়েট টাইপ এবং গড়ে ৪-৭টি কান্ড থাকে। • গাছ কিছুটা খাড়া প্রকৃতির ও শাখা প্রশাখার সংখ্যা মাঝারী। • পাতা মাঝারী আকারের ও কম চেউ খেলানো। • আলু খাটো, ডিম্বাকৃতি, গোলাকার ও মাঝারী আকারের।
৬.	বারি আলু - ৭৭	৩৩.৪০	৯০-৯৫	<ul style="list-style-type: none"> • গাছ মধ্যম উচ্চতাসম্পন্ন লিফি টাইপ এবং গড়ে ৪-৬টি কান্ড থাকে। • গাছ কিছুটা খাড়া প্রকৃতির ও শাখা প্রশাখা খুবই কম।

				<ul style="list-style-type: none"> পাতা মাঝারী আকারের ও কম চেউ খেলানো। আলু লম্বা, ডিম্বাকৃতি ও বড় আকারের।
৭.	বারি পানি কচু - ৬	রাইজোম ৬০-৮০ লতি ৫-৮	-	<ul style="list-style-type: none"> গাছ খাড়া, কান্ড থামাকার ও সবুজ বর্ণের। পাতা সবুজ ও তীর আকার। হালকা সবুজ রং এর শাঁস আকর্ষণীয়।
৮.	বারি গম - ৩১	৪.৫-৫.০	১০৫-১০৯	<ul style="list-style-type: none"> ৪ থেকে ৬টি কুশি বিশিষ্ট গাছের উচ্চতা ৯৫-১০০ সে.মি.। পাতা চওড়া ও গাঁড় সবুজ। জাতটির পাতার দাগ রোগ সহনশীল এবং মরিচা রোগ প্রতিরোধী ও তাপ সহিষ্ণু।
৯.	বারি গম - ৩২	৪.৬-৫.০	৯৫- ১০৫	<ul style="list-style-type: none"> ৪ থেকে ৬টি কুশি বিশিষ্ট গাছের উচ্চতা ৯০-৯৫ সে.মি.। পাতা চওড়া ও গাঁড় সবুজ। জাতটির গমের ব্লাস্ট রোগে সহনশীল।
১০.	বারি হাইব্রিড ভুট্টা - ১৪	১০.৮৪ (বরি) ১০.৫২ (খরিপ)	১১৫ (বরি) ১৪০ (খরিপ)	<ul style="list-style-type: none"> জাতটি খরিপ মৌমুমে ফুল আসার পর্যায়ে অধিক তাপ সহিষ্ণু এবং মধ্যম ফলন ক্ষমতা সম্পন্ন। দুর্যোগপূর্ণ ঝড়ো আবহাওয়াতে এ জাতের গাছ সহজে হেলে ও ভেঙ্গে পড়ে না। জাতটির দানা সাদা বর্ণের এবং সেমি ডেন্টে প্রকৃতির।
১১.	বারি হাইব্রিড ভুট্টা - ১৫	১২.৭৫ (বরি) ১২.০৭ (খরিপ)	১৪৮ (বরি) ১২১ (খরিপ)	<ul style="list-style-type: none"> জাতটি খরিপ মৌমুমে ফুল আসার পর্যায়ে অধিক তাপ সহিষ্ণু এবং উচ্চ ফলন ক্ষমতা সম্পন্ন। পরিপক্ক অবস্থায় গাছটির বেশিভাগ পাতা সবুজ থাকে বিধায় গো খাদ্য হিসাবে ব্যবহার উপযোগী। জাতটির দানা হলুদ বর্ণের এবং সেমি ডেন্টে প্রকৃতির।
১২.	বারি কমলা -৩	৫.৩৬	-	<ul style="list-style-type: none"> গাছটি পাতা তুলনামূলকভাবে বড় ও ঝোপালো। ফল গোলাকার ও বড় দেখতে উজ্জল কমলা বর্ণের। ফলে খোসা টিলা, শাঁস রসালো ও মিষ্টি।
১৩.	বারি কলা -৫	৫০	-	<ul style="list-style-type: none"> গাছ বেশ মোটা, শক্ত ও মাঝারী আকারের।

				<ul style="list-style-type: none"> এ জাতের কলার কাদির ওজন ২০ কেজি। উচ্চ ফলনশীল কাঁচা কলার জাত।
১৪.	বারি বাতাবিলেবু - ৫	১০.০৩	-	<ul style="list-style-type: none"> গাছটির পাতা তুলনামূলকভাবে অনেক বড় ও ঝোপালো। ফল দেখতে উজ্জল হলুদ বর্ণের। ফল সাধারণত এককভাবে ধরে।
১৫.	বারি পেয়ারা - ৪	৩০-৩৫	-	<ul style="list-style-type: none"> উচ্চ ফলনশীল, বীজবিহীন অমৌসুমী জাত। পরিপক্ক ফলের রং হলুদাভ সবুজ। প্রতিটি ফলের গড় ওজন ২৮৪ গ্রাম।
১৬.	বারি জামরুল-৩	৬.৬	-	<ul style="list-style-type: none"> এটি উচ্চ ফলনশীল জাত। পরিপক্ক ফলের রং আকর্ষণীয় লালচে খয়েরী। ফল ঘন্টাকৃতি, ফলের শাঁস আটশাটে, সাদা, কচকচে ও খেতে খুবই মিষ্টি।
১৭.	বারি স্কোয়াশ - ১	৪০-৪৫	১০-১৫	<ul style="list-style-type: none"> এটি একটি উচ্চ ফলনশীল জাত। নলাকার গাঁড় সবুজ বর্ণের ফল। গড় ফলের ওজন ১.০৫ কেজি। সারা দেশে চাষ উপযোগী।
১৮.	বারি হাইব্রিড টমেটো -১০	৪৮-৫১	৮০ - ৯০	<ul style="list-style-type: none"> উচ্চ ফলনশীল গ্রীষ্মকালীন জাত। ফল মাঝারী আকারের, ফলের গড় ওজন ৬৫ গ্রাম। আকর্ষণীয় লাল রং এর গোলাকার ফল।
১৯.	বারি টমেটো -১৮	৯০-১০০	৮৫-৯০	<ul style="list-style-type: none"> উচ্চ ফলনশীল, ভাইরাস রোগ ও পোকামাকড় সহনশীল। প্রতিটি গাছে গড়ে ফলের সংখ্যা ৩৭ টি।
২০.	বারি টমেটো -১৯	৭০-৭৫	-	<ul style="list-style-type: none"> উচ্চ ফলনশীল জাত। প্রতিটি গাছে ৫৮- ৬২ টি ফল ধরে। প্রক্রিয়াজাতকরণ টমেটো জাত হিসেবে এটি অত্যন্ত ভালো।
২১.	বারি করলা -২	২১.৫-২২.৫	-	<ul style="list-style-type: none"> এটি উচ্চ ফলনশীল জাত। গাঁড় সবুজ রং ও মাঝারী আকারের ফল। গাছ প্রতি ফলের সংখ্যা ৩৮টি।
২২.	বারি করলা -৩	২১-২২	-	<ul style="list-style-type: none"> এটি উচ্চ ফলনশীল জাত। সবুজ রং ও মাঝারী আকারের ফল। গাছ প্রতি ফলের সংখ্যা ৪৫টি।
২৩.	বারি লাউ -৫	৫০-৫৫	১৩০- ১৫০	<ul style="list-style-type: none"> এটি একটি উচ্চ ফলনশীল জাত। ফল হচ্ছে বড় আকারের, দেখতে লম্বা ও বোতলাকৃতি

				<ul style="list-style-type: none"> ফল গাঁড় সবুজ রঙ্গের ও গাছ প্রতি ফলের সংখ্যা ১০- ১২টি।
২৪.	বারি আদা - ২	৩৮	৩০০-৩১৫	<ul style="list-style-type: none"> জাতটি কান্ড পঁচা রোগ সহনশীল। গড় কুশির সংখ্যা ৩০.৮৪ - ২৯টি।
২৫.	বারি আদা - ৩	২৯	৩০০-৩১০	<ul style="list-style-type: none"> জাতটি কান্ড পঁচা রোগ সহনশীল। গড় কুশির সংখ্যা ২৫.৬৭ - ২৪টি।
২৬.	বারি ছোলা - ১০	১.৮০-২.০৩	১১২- ১২১	<ul style="list-style-type: none"> বীজ চকচকে বাদামী বর্ণের। খরা ও তাপ সহনশীল। বরেন্দ্র অঞ্চলের জন্য উপযোগী। বট্রাইসিস গ্রে মোল্ড রোগ সহনশীল।
২৭.	বারি মাস - ৪	১.২৫-১.৪৪	৬৯- ৭৩	<ul style="list-style-type: none"> গাছ খাঁটো আকৃতির পাতা সবুজ রঙ্গের ও কান্ড খয়েরী পিগমেন্টেশনযুক্ত। বীজ কালচে বাদামী বর্ণের।
২৮.	বারি মটর - ৩	২.০১-২.২৯	১০১ - ১০৫	<ul style="list-style-type: none"> বীজ সবুজাভ সাদা বর্ণের ও তুলনামূলক বড়। ফুলের রং সাদা। পাউডারি মিলডিউ ও রাস্ট রোগ সহনশীল

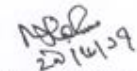


বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
Bangladesh Agricultural Research Institute
Joydebpur, Gazipur-1701

ফোন: ৪৯২৬৩৫৪০, ৪৯২৬১৫০৭
পিএকিএস: ৪৯২৭০০৪১-৮
ফ্যাক্স: ৮৮-০২-৪৯২৬১৪১৫
E. mail: dg.bari@bari.gov.bd
web: www.bari.gov.bd

বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক ২০১৬-১৭ অর্থ বছরে উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহের তালিকা (সংশোধিত-৩১/০৭/২০১৭)

ক্র. নং	প্রযুক্তিসমূহের তালিকা	সংশ্লিষ্ট কেন্দ্র/বিভাগ/আরএআরএস
১.	ভাটিকেল হাইড্রোফনিক পদ্ধতিতে সর্বজি চাষ	উদ্যানতাত্ত্বিক গবেষণা কেন্দ্র
২.	ফল ও সর্বজি সংরক্ষণে স্বল্প খরচের কোল্ড স্টোরেজ প্রযুক্তি	উদ্যানতাত্ত্বিক গবেষণা কেন্দ্র
৩.	পাতায় GA ₃ প্রয়োগের মাধ্যমে চন্দ্র মল্লিকা ফুলের গুণগত মান ও সংখ্যা বৃদ্ধি	উদ্যানতাত্ত্বিক গবেষণা কেন্দ্র
৪.	গম-ভুট্টা-আমন ধান ফসল ধারায় স্বল্পচাষ ও মৃত্তিকা ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে উৎপাদন বৃদ্ধি	গম গবেষণা কেন্দ্র
৫.	আলুর দাঁদ (Scab) রোগের সমন্বিত দমন ব্যবস্থাপনা	কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র
৬.	আলুর কাটুই পোকা দমনে সেজ ফেরোমন এর সাথে কার্বোফুরানের সমন্বিত দমন ব্যবস্থাপনা	কন্দাল ফসল গবেষণা কেন্দ্র
৭.	পটুয়াখালী সমুদ্র উপকূলবর্তী এলাকায় তরমুজ উৎপাদনে সার সুপারিশমালা	সরেজমিন গবেষণা বিভাগ
৮.	রংপুর সমতল বরেন্দ্র অঞ্চলের জন্য আলু/মুখীকচু-রোপা আমন ফসল বিন্যাস	সরেজমিন গবেষণা বিভাগ
৯.	কিশোরগঞ্জে হাওর এলাকায় ভুট্টার সাথে আলুর আন্তঃফসল চাষ	সরেজমিন গবেষণা বিভাগ
১০.	আন্তঃফসল হিসাবে হাইব্রিড ভুট্টার সাথে স্কোয়াশ চাষ	কৃষিতত্ত্ব বিভাগ
১১.	চার ফসল ভিত্তিক সরিষা-মুগ-রোপা আউশ-রোপা আমন শস্য বিন্যাসের সার ব্যবস্থাপনা	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
১২.	কৈচো সার ও রাসায়নিক সারের সমন্বিত প্রয়োগে বাধাকর্ষি উৎপাদন	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ
১৩.	আমের ফুল ও ফল ঝরা রোধে টেকসই ব্যবস্থাপনা	কীটতত্ত্ব বিভাগ
১৪.	আকর্ষন ও মেরে ফেলার মাধ্যমে কুমড়া জাতীয় ফসলের মাছি পোকা দমন	কীটতত্ত্ব বিভাগ
১৫.	ধাতব পাত দ্বারা প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টির মাধ্যমে ফলগাছ ঈঁদুর দমন	অনিষ্টকারী মেরুদণ্ডী প্রাণি বিভাগ
১৬.	আদার রাইজোম রট রোগের প্রতিকার	উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব বিভাগ
১৭.	আলুর লেইট বাইট রোগের দমন ব্যবস্থাপনা	উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব বিভাগ
১৮.	ফ্লোরিনেশন এবং র্যাপিং পদ্ধতি ব্যবহার করে পেয়ারার গুণগতমান বজায় রেখে সংরক্ষণকার বৃদ্ধিকরণ	পোস্ট হারভেস্ট টেকনোলজি বিভাগ
১৯.	মিষ্টি কুমড়ার সংরক্ষণের ফল সংরক্ষণ পদ্ধতিতে বীজের গুণগত মানের প্রভাব	বীজ প্রযুক্তি বিভাগ
২০.	বারি সর্বজি দৌতকরণ যন্ত্র	এফএমপিই বিভাগ


(ড. মো. মুফফর রহমান)
পরিচালক (গবেষণা)