



# বাংলাদেশ পরমাণু কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

বাকুবি চত্বর, ময়মনসিংহ-২২০২  
ওয়েবসাইটঃ www.bina.gov.bd

এক নজরে বিনা উদ্ভাবিত কমোডিটি প্রযুক্তি

● ১২টি ফসলের ৮২টি উন্নত জাত উদ্ভাবন করা হয়েছে।

ফসল	জাতের নাম	ছাড়পত্র প্রাপ্তির বছর	চাষাবাদকাল (মৌসুম)	জীবনকাল (দিন)	গড় ফলন (টন/হেক্টর)
ধান (১৬টি)	ইরাটম-২৪	১৯৭৫	বোরো/আউশ	১৪০-১৪৫/১২৫-১৩৫	৬.৫/৩.৫
	বিনাশাইল	১৯৮৭	আমন	১৩৫-১৪০	৪.০
	বিনাধান-৪	১৯৯৮	আমন	১৩০-১৩৫	৫.০
	বিনাধান-৫	১৯৯৮	বোরো	১৪০-১৫০	৭.০
	বিনাধান-৬	১৯৯৮	বোরো	১৫০-১৬০	৭.৫
	বিনাধান-৭ (আগাম পাকা)	২০০৭	আমন	১১৫-১২০	৪.৮
	বিনাধান-৮ (লবণাক্ততা সহিষ্ণু)	২০১০	বোরো	১৩০-১৩৫	৫.০/৭.৫ (লবণাক্ত/হাভাবিক) লবণাক্ততা সহিষ্ণু বর্নেশন অঙ্কুর-১০-১২ ডিগ্রি/মি প্রজনন অঙ্কুর-৩-১০ ডিগ্রি/মি
	বিনাধান-৯ (সুগন্ধি)	২০১২	আমন	১২০-১২৫	৩.৭৫
	বিনাধান-১০ (লবণাক্ততা সহিষ্ণু)	২০১২	বোরো	১২৫-১৩০	৫.৫/৮.৫ (লবণাক্ত/হাভাবিক) লবণাক্ততা সহিষ্ণু বর্নেশন অঙ্কুর-১২-১৪ ডিগ্রি/মি প্রজনন অঙ্কুর-১০-১২ ডিগ্রি/মি
	বিনাধান-১১ (বন্যা সহিষ্ণু)	২০১৩	আমন	১১৫-১২০	৪.৫/৫.৫ (জলমগ্ন/হাভাবিক)
	বিনাধান-১২ (বন্যা সহিষ্ণু)	২০১৩	আমন	১২৫-১৩০	৪.০/৪.৫ (জলমগ্ন/হাভাবিক)
	বিনাধান-১৩ (সুগন্ধি)	২০১৩	আমন	১৩৮-১৪২	৩.৫
	বিনাধান-১৪ (নাবী রোপণযোগ্য)	২০১৩	বোরো	১২০-১৩০	৬.৯
	বিনাধান-১৫ (আগাম পাকা ও বর্নেশনযোগ্য)	২০১৪	আমন	১১৫-১২৫	৪.৮
	বিনাধান-১৬ (আগাম পাকা)	২০১৪	আমন	১০০-১০৭	৫.৫
বিনাধান-১৭ (১০০% পানি ও সার সহিষ্ণু)	১০১৫	আমন	১১২-১১৮	৬.৮	
চীনাবাদাম (৯টি)	বিনাচীনাবাদাম-১	২০০০	রবি/খরিফ-১	১৫০-১৬০ / ১২৫-১৩৫	২.৮ / ২.০
	বিনাচীনাবাদাম-২	২০০০	রবি/খরিফ-১	১৫০-১৬০ / ১২৫-১৩৫	২.৫ / ১.২
	বিনাচীনাবাদাম-৩	২০০০	রবি/খরিফ-১	১৫০-১৬০ / ১২৫-১৩৫	২.৫ / ১.২
	বিনাচীনাবাদাম-৪	২০০৮	রবি/খরিফ-১	১৪০-১৪৫ / ১০০-১২০	২.৬ / ২.৪
	বিনাচীনাবাদাম-৫ (লবণাক্ততা সহিষ্ণু)	২০১১	রবি	১৪০-১৫০	২.৩
	বিনাচীনাবাদাম-৬ (লবণাক্ততা সহিষ্ণু)	২০১১	রবি	১৪০-১৫০	২.৪
	বিনাচীনাবাদাম-৭ (লবণাক্ততা সহিষ্ণু)	২০১৪	রবি	১৪০-১৫০	২.৬/১.৮ (হাভাবিক/লবণাক্ত)
	বিনাচীনাবাদাম-৮ (লবণাক্ততা সহিষ্ণু)	২০১৪	রবি	১৪০-১৫০	২.৬/১.৮ (হাভাবিক/লবণাক্ত)
	বিনাচীনাবাদাম-৯ (লবণাক্ততা সহিষ্ণু)	২০১৪	রবি	১৪০-১৫০	২.৯/১.৯ (হাভাবিক/লবণাক্ত)
সয়াবীন (৪টি)	বিনাসয়াবীন-১	২০১১	রবি/খরিফ-২	১১০-১১৫ / ৯৫-১১০	২.৪ / ২.৪
	বিনাসয়াবীন-২	২০১১	রবি/খরিফ-২	১০৮-১১২ / ১১৫-১২০	২.৪ / ২.৭
	বিনাসয়াবীন-৩	২০১৩	রবি/খরিফ-২	১০৯-১১৬ / ১০৫-১১৫	২.৩ / ২.৪
	বিনাসয়াবীন-৪	২০১৩	রবি/খরিফ-২	১২০-১২৫ / ১১০-১১৫	২.৪ / ২.৫
সরিষা (১০টি)	সফল	১৯৯১	রবি	৯০-৯৫	১.৭
	অগ্রণী	১৯৯১	রবি	৮৫-৯০	১.৭৫
	বিনাসরিষা-৩	১৯৯৭	রবি	৮৫-৯০	১.৯
	বিনাসরিষা-৪	১৯৯৭	রবি	৮০-৮৫	২.০
	বিনাসরিষা-৫	২০০২	রবি	৮৫-৯০	১.৬
	বিনাসরিষা-৬	২০০২	রবি	৯০-৯৫	১.৫
	বিনাসরিষা-৭	২০১১	রবি	১০২-১১০	২.০
	বিনাসরিষা-৮	২০১১	রবি	১০০-১০৮	১.৭
	বিনাসরিষা-৯	২০১৩	রবি	৭৫-৮০	১.৮
	বিনাসরিষা-১০	২০১৩	রবি	৭৮-৮২	১.৮
তিল (৩টি)	বিনাতিল-১	২০০৪	খরিফ-১	৮৫-৯০	১.৩
	বিনাতিল-২	২০১১	খরিফ-১	৯১-৯৮	১.৪
	বিনাতিল-৩	২০১৩	খরিফ-১	৮৫	১.৫

ফসল	জাতের নাম	ছাড়পত্র প্রাপ্তির বছর	চাষাবাদকাল (মৌসুম)	জীবনকাল (দিন)	গড় ফলন (টন/হেক্টর)
মুগ (৮টি)	বিনামুগ-১	১৯৯২	আগাম রবি	৮৫-৯০	০.৯
	বিনামুগ-২	১৯৯৪	খরিফ-১	৭০-৮০	১.৪
	বিনামুগ-৩	১৯৯৭	রবি	৮০-৮৫	১.০
	বিনামুগ-৪	১৯৯৭	রবি	৭৫-৮০	১.১
	বিনামুগ-৫	১৯৯৮	খরিফ-১	৭০-৮০	১.৫
	বিনামুগ-৬	২০০৫	খরিফ-১	৬৪-৬৮	১.৫
	বিনামুগ-৭	২০০৫	খরিফ-১	৭০-৭৫	১.৮
	বিনামুগ-৮	২০১০	খরিফ-১	৬৪-৬৭	১.৮
ছোলা (৮টি)	হাইপ্রোছোলা	১৯৮১	রবি	১২০-১২৫	১.৪
	বিনাছোলা-২	১৯৯৪	রবি	১২০-১৩০	১.৫
	বিনাছোলা-৩	২০০১	রবি	১১৫-১২০	১.৬
	বিনাছোলা-৪	২০০১	রবি	১২০-১২৫	১.৬
	বিনাছোলা-৫	২০০৯	রবি	১২০-১২৫	১.৫
	বিনাছোলা-৬	২০০৯	রবি	১২২-১২৬	১.৭
	বিনাছোলা-৭	২০১৩	রবি	১২০-১২৫	১.৭
	বিনাছোলা-৮	২০১৩	রবি	১২৫-১৩০	১.৮
মসুর (৯টি)	বিনামসুর-১	২০০১	রবি	১২৫-১৩০	১.৮
	বিনামসুর-২	২০০৫	রবি	৯৮-১০০	২.০
	বিনামসুর-৩	২০০৫	রবি	৯৫-১০০	২.০
	বিনামসুর-৪	২০০৯	রবি	৯৬-১০২	২.০
	বিনামসুর-৫	২০১১	রবি	৯৫-১০৪	২.২
	বিনামসুর-৬	২০১১	রবি	১০৫-১১০	২.০
	বিনামসুর-৭	২০১৩	রবি	১০৮-১১০	২.৪
	বিনামসুর-৮	২০১৪	রবি	৯৫-১০০	২.৬
	বিনামসুর-৯	২০১৪	রবি	৯৯-১০৪	২.৩
মাষ (১টি)	বিনামাষ-১	১৯৯৪	খরিফ-২	৮০-৮৫	১.০
খেসারী (১টি)	বিনাখেসারী-১	২০০১	রবি	১১০-১১৫	১.৯
পাট (৩টি)	এটমপাট-৩৮	১৯৮৭	খরিফ-১	১৩০-১৩৫	২.৮
	বিনাদেশীপাট-২	১৯৯৭	খরিফ-১	১৩০-১৩৫	৩.৫
	বিনাপাটশাক-১	২০০৩	খরিফ-১/খরিফ-২	২৫-৩৫ (মাচ-সেপ্টেম্বর)	৩.৫ (শাক)
টমেটো (১০টি)	বাহার	১৯৯২	রবি	৯০-১০০	৬৫.০
	বিনাটমেটো-২	১৯৯৭	গ্রীষ্মকালীন	৬০-৭০	৩৮.০
	বিনাটমেটো-৩	১৯৯৭	গ্রীষ্মকালীন	৬৫-৭৫	৪০.০
	বিনাটমেটো-৪	২০০৫	শীতকালীন	৯৫-১০০	৮২.০
	বিনাটমেটো-৫	২০০৫	শীতকালীন	৯০-৯৫	৬৯.০
	বিনাটমেটো-৬	২০১০	সারা বছর	১২০-১২৪	৮৫.০/৫২.০/৪৩.০
	বিনাটমেটো-৭	২০১১	সারা বছর	১২০-১২৪	৮৭.০/৬৩.০/৪৩.০
	বিনাটমেটো-৮	২০১৩	শীতকালীন	৯০-৯৫	১০৮.০
	বিনাটমেটো-৯	২০১৩	শীতকালীন	৮৫-৯০	১০৫.০
	বিনাটমেটো ১০	২০১৩	শীতকালীন	৮০ ৮৫	১১১.০

● ৮টি ফসলের জন্য জীবাণুসার উদ্ভাবন করা হয়েছে যা দামে সস্তা এবং নাইট্রোজেন সারের পরিবর্তে ব্যবহার করা হয়

ক্রমিক নং	জীবাণু সারের নাম	ফসলের নাম	বৃদ্ধির হার (%)	ক্রমিক নং	জীবাণু সারের নাম	ফসলের নাম	বৃদ্ধির হার (%)
১।	বিনা-এলটি-১৭	মসুর	১৫-৩০	৫।	বিনা-জিএন-২	চীনাবাদাম	২০-৪০
২।	বিনা-সিপি-২	ছোলা	২০-৪০	৬।	বিনা-এসবি-৪	সয়াবীন	৭০-১৫০
৩।	বিনা-এমবি-১	মুগ	১৮-৩৫	৭।	বিনা-বিজি-১	মাষকলাই	১৫-২৫
৪।	বিনা-সিওপি-৭	বরবটি	২৫-৪৫	৮।	বিনা-ডিসি-৯	ধৈল	২৫-৫০

অর্থায়নে- বিনা'র পবেষণা কার্যক্রম শক্তিশালী করণ এবং উপকেন্দ্রসমূহের উন্নয়ন প্রকল্প (এসআরএসডি)