বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট

জুলাই ২০২৫ হতে জুন ২০২৬ পর্যন্ত বিএআরআই কর্তৃক উদ্ভাবিত প্রযুক্তিসমূহ

ক্রমিক	কেন্দ্র/বিভাগের নাম	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি
১.	ডাল গবেষণা কেন্দ্র ও আরএআরএস, ঈশ্বরদী, পাবনা	অড়হরের সাথে হলুদ আন্তঃফসল হিসেবে চাষ করে উৎপাদনশীলতা ও অর্থনৈতিক আয় বৃদ্ধি
২.	কৃষিতত্ত্ব বিভাগ	ফালি পদ্ধতিতে সূর্যমুখীর সাথে মটরশুঁটি চাষ
৩.		চলনবিল এলাকায় কৃষিতাত্ত্বিক ব্যবস্থাপনার মাধ্যমে তরমুজের সাথে রসুনের আন্তঃফসল
৪.		চিনাবাদামের সাথে আন্তঃফসল হিসেবে চিনার লাভজনক চাষ
৫.	মৃত্তিকা বিজ্ঞান বিভাগ	সংরক্ষনশীল চাষ পদ্ধতি ও কমপোস্ট প্রয়োগে মাটির স্বাস্থ্য সুরক্ষা এবং ফসলের উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি
৬.		পেঁয়াজের ফলন বৃদ্ধিতে ফসফেট সলিউবিলাইজিং ব্যাকটেরিইয়া ও মাইকোরাইজার প্রভাব
৭.		চিয়া বীজের ফলন ও বীজের গুনমান উন্নয়নে মাইক্রোনিউট্রিয়েন্টের ভূমিকা
৮.		মটরশুঁটির ফলন ও বীজের গুনমান বৃদ্ধিতে বোরনের প্রভাব
৯.	এফএমপিই বিভাগ	বারি কফি পাল্পার
১০.		বারি স্মার্ট পেঁয়াজ সংরক্ষণ পদ্ধতি
১১.	সেচ ও পানি ব্যবস্থাপনা বিভাগ	চিনা উৎপাদনে সেচ প্রযুক্তি
১২.		কাউন উৎপাদনে সেচ প্রযুক্তি
১৩.	সরেজমিন গবেষণা বিভাগ	গাইবান্ধার চর অঞ্চলে ভুট্টার সাথে বিভিন্ন শাক এর মিশ্র চাষ একটি লাভজনক পদ্ধতি
১৪.		গাইবান্ধার চর এলাকায় আলু-চিনাবাদাম-রোপা আমন ধান ফসলধারা এর মাধ্যমে শস্য নিবিড়তা ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ
১৫.		গাইবান্ধা চরাঞ্চলে কাউন-পাট-রোপা আমন ধান একটি লাভজনক ফসলধারা
১৬.		গাইবান্ধার চর এলাকায় পেঁয়াজ-চিনাবাদাম-রোপা আমন ধান একটি লাভজনক ফসলধারা
১৭.		স্ট্রিপ পদ্ধতিতে ফসল চাষ একটি লাভজনক পদ্ধতি
১৮.		মাটির স্বাস্থ্য রক্ষায় ডাল ফসল ভিত্তিক মসুর-মুগ- রোপা আমন ধান ফসলধারা
১৯.		পাবনায় আলু/মিষ্টি কুমড়া-রোপা আউশ-রোপা আমন ধান একটি লাভজনক ফসলধারা
২০.		বগুড়ার চরাঞ্চলে চিনাবাদামের সাথে মসুর এর মিশ্র চাষ একটি লাভজনক প্রযুক্তি
২১.		বগুড়ার শেরপুর এলাকায় ভুট্টা-মুগ-রোপা আমন ধান ফসলধারা এর মাধ্যমে শস্য নিবিরতা ও উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ
২২.		বগুড়ার চরাঞ্চলে ভুট্টা-তিল-রোপা আমন ধান একটি লাভজনক ফসলধারা
২৩.		সিলেট অঞ্চলের হাওড় এলাকায় চিনাবাদামের সাথে ঝাড় শিমের আন্তঃফসল চাষ লাভজনক প্রযুক্তি
২৪.		জামালপুরের চরাঞ্চলে পেঁয়াজের সাথে কালোজিরার মিশ্র চাষ লাভজনক প্রযুক্তি
২৫.		জামালপুরের চরাঞ্চলে কাউন-পাট-রোপা আমন ধান একটি লাভজনক ফসলধারা
২৬.		পটাশিয়াম সার ব্যবহারের মাধ্যমে মুখীকচুর উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ
২৭.		কৃষকের মাঠে বারি মটরশুঁটি-৩ উৎপাদনে অনুজীব সার ব্যবহার করে ফলন বৃদ্ধিকরণ
২৮.		কৃষকের মাঠে ট্রাইকো-কম্পোস্ট সার ব্যবহারের মাধ্যমে বাঁধাকপির উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধিকরণ
২৯.		আন্তঃফসল হিসেবে মিষ্টিকুমড়ার সাথে বিভিন্ন সবজির চাষ একটি লাভজনক প্রযুক্তি
৩০.		টাঙ্গাইলের চরাঞ্চলে চিনাবাদামের সার ব্যবস্থাপনা
৩১.	বীজ প্রযুক্তি বিভাগ	বারি বেগুন-১২ এর মানসম্পন্ন বীজ উৎপাদন
৩২.	জীবপ্রযুক্তি বিভাগ	বারি মটর-২ এর *in vitro* regeneration
৩৩.	উদ্ভিদ রোগতত্ত্ব বিভাগ	পেঁয়াজের ব্ল্যাক মোল্ড রোগের সমন্বিত দমন ব্যবস্থাপনা
৩৪.		টমেটো লিফ কার্ল ভাইরাস (ToLCV) রোগের সমন্বিত দমন ব্যবস্থাপনা
৩৫.		জৈব ছত্রাকনাশক (বারি-পিপিডি ট্রাইকোডারমা-১) ব্যবহার করে রোগ দমন ব্যবস্থাপনা

ক্রমিক	কেন্দ্র/বিভাগের নাম	উদ্ভাবিত প্রযুক্তি
৩৬.		জিরার অল্টারনারিয়া ব্লাইট (*Alternaria* blight of cumin) রোগের দমন পদ্ধতি
৩৭.	কীটতত্ত্ব বিভাগ	সমন্বিত বালাই ব্যবস্থাপনা পদ্ধতিতে মুলার ফ্লি বিটল পোকা দমন
৩৮.		ফুল কপি ও শিমে এসিটামিপ্রিডের ফসল সংগ্রহ পূর্ব অপেক্ষমাণ সময় (PHI) নির্ধারণ
৩৯.	আরএআরএস, যশোর	জিংক সালফেট ব্যবহার করে ছোলার কৃষিতাত্ত্বিক বায়োফর্টিফিকেশন
৪০.		চিনাবাদামের ফসল ও আগাছার প্রতিযোগিতার ক্রিটিকাল পিরিয়ড নির্ণয়
৪১.		ছাদ বাগানের উপযোগী একটি স্মার্ট সেচ-ব্যবস্থার ডিজাইন ও উন্নয়ন
৪২.		মাটির উন্নত স্বাস্থ্য ও আর্দ্রতা সংরক্ষণের মাধ্যমে শুষ্ক রবি ফসল উৎপাদনে ১০০% রাসায়নিক সারভিত্তিক (RDCF) সংরক্ষণশীল কৃষি
৪৩.	আরএআরএস, হাটহাজারী, চট্টগ্রাম	বেগুনের ঢলে পড়া রোগ প্রতিরোধে উপকারী ব্যাকটেরিয়া ভিত্তিক বালাইনাশক
৪৪.		গ্রীষ্মকালীন টমেটোর ঢলে পড়া রোগ প্রতিরোধে উপকারী ব্যাকটেরিয়া ভিত্তিক বালাইনাশক

16.11.2026

ড. মো. রুহুল আমিন (BARI0256)
মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা
গবেষণা উইং
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
গাজীপুর-১৭০১

১৬/১১/২৬

ড. কাওছার উদ্দিন আহাম্মদ
পরিচালক (গবেষণা)
বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট
গাজীপুর-১৭০১