Institute of genetics and plant experimental biology Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan

Директор



Narimanov Abdujalil Abdusamatovich

doctor of agricultural sciences

narimanov63@list.ru
(871) 264-22-30

Контакты

Адрес:	111215, Республика Узбекистан, Ташкентская область, Кибрайский район, ул. п/о Юкори Юз
Директор:	Нариманов Абдужалил Абдусаматович
Тел:	(+998 71) 264-22-30
Факс:	(+998 71) 260-23-90
Сайт:	www.genetika.uz

Институт образован в соответствии с Постановлением КМ РУз от 21 июля 1992 года № 337, а с 13 февраля 1997 года путем объединения Института генетики АН РУз и Института экспериментальной биологии растений по Постановлению Президиума АН РУз № 4-23 образован Институт генетики и экспериментальной биологии растений АН РУз.• Изучение разнообразия генофонда мировой коллекции сельскохозяйственных культур, приспособленности к местным условиям, выделение из них устойчивых к биотическим и абиотическим факторам среды, разработка и внедрение в производство ресурсосберегающих агротехнологий возделывания культур. • Выявление генетических закономерностей наследования, изменчивости и формообразовательных процессов при гибридизации с целью создания новых генотипов, доноров и исходных форм, обладающих скороспелостью, урожайностью, высоким качеством продукции для посева в качестве основной и повторной культуры. • На основе определения генетических закономерностей наследования, изменчивости, а также формирования морфобиологических и хозяйственно-ценных признаков создание скороспелых, урожайных, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам среды сортов с качеством продукции, отвечающей мировым стандартам. • Скрининг и идентификация различных микроорганизмов, синтезирующих биологически активные биополимеры; физико-

химическая характеристика биополимеров и нанобиокомпозитов, полученных на их основе; создание биоколлоидов-биогелей на основе микробных биополимеров для снижения солевого стресса растений, а также с целью повышения плодородия почв. Разработка методов борьбы против патогенов растений с помощью наноколлоидов, полученных на основе биополимеров активных штаммов. • Проведение фитопатологической и молекулярной диагностики заболеваний растений, а также разработка современных методов лечения болезней. • За последние несколько лет Институтом созданы и внедрены в производство следующие сорта хлопчатника: АН-баяут-2, Меҳнат, Генофонд-2, Юксалиш, Имкон, Навбахор-2, Гулбаҳор-2, Садаф, Гулшан, АН-419, Марварид, Манзур, Келажак, УзФА-703, УзФа-707, УзФА-710, АН-419, АН-519, Ишонч, Зангиота-2, АН-130 и Клейстогам. • Созданы и внедрены в производство следующие сорта пшеницы: Паҳлавон, Бардош, Оқ марварид, Эъзоз и Илғор. • Созданы и внедрены в производство следующие сорта сои: Генетик-1 и Сочилмас. • Создан и внедрен в производство биопрепарат BioAzot-N. • Взаимная договоренность института Генетики и экспериментальной биологии растений Академии Наук Республики Узбекистан с агрокластерами таких как: ООО «Бек-кластер», ООО «АБС Оккургон Агро кластер» и ООО «Азия Агро Альянс» по внедрению в практику разработок, созданных в результате совместных научных исследований. • Достигнуто соглашение с компанией США “Advanced Bio-oil” по открытию при институте совместного ООО и совместно наряду с научными и прикладными исследовательскими работами. • Подписан меморандум совместно с международным научным центром АГРИНУМ Франции по созданию при институте современной лаборатории по определению ГМО содержащих в своем составе пищевых и других продуктов, проводятся переговоры с Европейским союзом по финансированию данной лаборатории. • В цельях исполнения Постановления Президента Республики Узбекистан от 14 июля 2018 года №ПП-3855«О дополнительных мерах по повышению эффективности коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности» и приказа Президента АН РУз №5-188 от 18 июля 2018 года при институте создан ООО «Биоазот» по коммерциализации новой микробиологической разработки • В октябре месяце 2018 года между институтом и ООО ”Центрально- Азиатская семенная компания” составлен лицензионный договор по вопросу коммерциализации семеноводства сортов “Генетик-1” и “Сочилмас” культуры сои, созданные институтом.