

**Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»**

	Бейтуганов	Исмаил Расулович
	24	ГОДА
	ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ Аспирант 1 года обучения	
	Тема работы:	Инновационные технологии в сельском хозяйстве
	Научная работа реализуется в аграрном секторе республики	
Область научной активности:		Сельскохозяйственные науки
RU 2820618 от 06.06.24г.		Способ предпосевной обработки семян зерновых культур
		<p>Изобретение относится к области сельского хозяйства. Предложен способ предпосевной обработки семян зерновых культур, включающий приготовление водного раствора из растения-стимулятора - амброзии полыннолистной и замачивание в нем семян. Раствор получают, используя амброзию полыннолистную, собранную в период цветения, и салициловую кислоту, с добавлением горячей водой температурой 80-85°С. Полученный раствор выдерживают в течение 20 дней, и добавляют в него органоминеральное удобрение Биогумус. Изобретение позволяет повысить эффективность предпосевной обработки зерновых культур, снизить затраты и заболеваемость растений, увеличить всхожесть семян.</p>

RU 2813530 от 13.02.24г.

Способ предпосевной обработки семян зернобобовых культур



Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к растениеводству. Способ предпосевной обработки семян зернобобовых культур включает приготовление раствора и замачивание семян в водном растворе биопрепаратов и растения-стимулятора - амброзии полыннолистной. Раствор получают, заливая амброзию полыннолиственную, собранную в период цветения и салициловую кислоту, горячей водой 80-85°C и выдерживают в течение 10 дней. В полученный раствор, содержащий 8-10% амброзии полыннолистной и 0,2-0,3% салициловой кислоты, добавляют 2-3% азотфиксирующих бактерий рода *Rizobium* и 10-12% органоминерального удобрения Биогумус. Использование изобретения позволит увеличить энергию прорастания зернобобовых культур и всхожесть семян, и снизить их заболеваемость.

RU 2830869 от 26.11.24г.

Способ предпосевной обработки семян зернобобовых культур



Изобретение относится к сельскому хозяйству. Предложен способ предпосевной обработки семян зернобобовых культур. При этом проводят приготовление водного раствора препаратов: Ультростим (ризоторфин) - 300 г, органоминеральное удобрение Полидон Био Бобовый - 1,0 л и полимер Полидиаллилдиметиламмоний хлорида (Полидадмак) с молекулярной массой 494,1 тыс. усл. ед. с дозировкой - 15 мг на 10 л воды; замачивание полученным раствором в течение 2 часов одну гектарную норму семян. Изобретение позволяет увеличить показатели всхожести семян, стимулировать рост и развитие проростков зернобобовых культур на ранних этапах онтогенеза

RU 2820704 от 07.06.24г.



Способ предпосевной обработки семян зернобобовых культур

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к растениеводству. Предлагается способ предпосевной обработки семян зернобобовых культур, включающий инокулирование семян для активизации симбиотрофного процесса, который осуществляется путем приготовления раствора и замачивания семян в водном растворе биопрепаратов и растения-стимулятора - амброзии полыннолистной, причем раствор получают, заливая 1-1,5 кг амброзии полыннолистной, собранной в период цветения, и 18-20 г салициловой кислоты горячей водой 80-85°C из расчета на 10 л, выдерживая 10 дней, в полученный двухкомпонентный раствор добавляют 200 г азотфиксирующих бактерий рода *Rizobium*, 150-200 мл органоминерального удобрения Биогумус и полимерный регулятор роста «ПМАГ» полиметакрилатгуанидина, с молекулярной массой 500 тыс. усл. ед., с концентрацией 0,1-0,2%. В ходе проведения исследований было установлено, что предпосевная обработка водным раствором биопрепаратов, полимерного регулятора роста «ПМАГ» и растения-стимулятора на основе амброзии полыннолистной (*ambrosia artemisiifolia* L.) увеличивает энергию прорастания зернобобовых культур на 27,8%, лабораторную на 26,3% и полевую всхожесть семян на 32,3%, снижает их заболеваемость.

RU 2830868 от 26.11.24г.



Способ предпосевной обработки семян лекарственных культур

Изобретение относится к сельскому хозяйству. Предложен способ предпосевной обработки семян лекарственных культур. При этом проводят замачивание семян в течение 8 часов в водном растворе полимера Полидиаллилдиметиламмоний хлорида (Полидадмак) с молекулярной массой - 494,1 тыс. усл. ед., с дозировкой - 5 мг, регулятора роста растений Стимулэйт, Ж - 0,25 л и биопрепарата Бактофит - 20 мл на 10 л воды на 1 гектарную норму семян. Изобретение обеспечивает увеличение энергии прорастания, силы роста, лабораторной и полевой всхожести, снижения поражаемости лекарственных растений болезнями.

Бейтуганов Исмаил Расулович поступил в ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ» в 2018 г. на направление подготовки «ТППСХП», », после окончания с отличием которого, продолжил обучение в магистратуре по направлению подготовки «Агрономия», которое закончил с отличием и сейчас является аспирантом первого года обучения.

Является победителем и призером Международных, Всероссийских и региональных конкурсов и конференций.

Выполняет научно-исследовательскую работу «Инновационные технологии в сельском хозяйстве» под руководством профессора Ханиевой И.М.

Им опубликовано более семидесяти научных публикаций, три из которых входят в перечень ВАК РФ.

На XXIII агропромышленной выставке «Золотая осень-2021», г. Москва, его проект, получил диплом и серебряную медаль.

На XXV агропромышленной выставке «Золотая осень-2022», г. Москва, проект «Разработка элементов технологии возделывания гибридов кукурузы в биологическом земледелии», получил диплом и золотую медаль.

На XXVI агропромышленной выставке «Золотая осень-2023» г. Москва, проект «Разработка элементов технологии возделывания озимой пшеницы в биологическом земледелии» получил диплом и золотую медаль.

По результатам проведенных исследований получено пять патентов на изобретения.

Исмаил Бейтуганов является членом Союза журналистов и Союза писателей России, членом ВПП «Единая Россия». Входит в состав экспертного Совета по информационной политике и СМИ Молодежного Парламента при Государственной Думе РФ и Совета Федерации РФ. Является помощником депутата Государственной Думы ФС РФ.

Имеет многочисленные публикации в СМИ КБР. Является автором трех литературно-художественных книг.

Получил золотую медаль с присвоением Почетного звания «Лауреат Международного конкурса имени Али Шогенцукова», посвященного 120-летию со дня его рождения».

Бейтуганов И.Р. награжден нагрудной медалью и дипломом «Лучший молодой ученый СНГ – 2020, 2022» за вклад в развитие науки и образования, г. Нур-Султан сентябрь 2020г., 2022г.

Исмаил Расулович является инициатором многих начинаний, направленных на вовлечение сельской молодежи в активную политическую жизнь. Он имеет высокий авторитет среди молодёжи и безупречную репутацию.

Бейтуганов И.Р. попал в III книжную коллекцию «Международная энциклопедия талантливой молодежи» - «Лучший студент - 2021» Содружества независимых государств за научные разработки. Данный конкурс является уникальным проектом, нацеленным на пропаганду науки и личностных успехов молодых студентов всего СНГ и Европы.

И. Р. Бейтуганов вошёл в сетевую энциклопедию «Известные учёные» (биографические данные ученых и специалистов) – проект Российской Академии Естествознания.

С 2023 г. - член Российского общества «Знание», с 2023 г. - член Международного союза «Ассамблея народов Евразии»

