

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



Саболиров	Ахмед Русланович
27	лет
ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ Аспирант 4 года обучения	
Тема работы:	Инновационные технологии в сельском хозяйстве
Научная работа реализуется в аграрном секторе республики	

Область научной активности: **Сельскохозяйственные науки**

RU 2683373 от 28.03.19г. Способ повышения масличности семян рыжика озимого



Изобретение относится к области сельского хозяйства. Предложен способ повышения масличности семян рыжика озимого, согласно которому в воде растворяют смесь биопрепарата мелафен в концентрации 0,05%, биопрепарата Никфан – 0,1% и сиропа сахарного тростника в концентрации 1% от общего объема раствора. Замачивают в нем семена при экспозиции 1-2 часа, а в фазу полного цветения растений осуществляют подкормку этим раствором. Способ позволяет получить качественный урожай масличной культуры рыжика озимого.

RU 2681579 от 11.03.19г. Способ возделывания чечевицы в биологическом земледелии



Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к растениеводству. В способе после предшественника – озимой пшеницы высевают смесь промежуточных культур клевера александрийского в смеси с поддерживающей культурой рыжиком озимым широкоявно в соотношении 2:1. Весной в междурядья высевают чечевицу и в фазе 4-5 листьев удаляют отрастающие растения промежуточных культур в качестве сидератов. Оставшиеся растения зернобобовой культуры подкармливают биопрепаратом Полидон Био Профи в концентрации 0,01% водного раствора. Способ позволяет без использования гербицидов получить экологически чистую продукцию.

**RU 2672402 от
14.11.18г.**

**Комплексное органоминеральное удобрение с
микроэлементами**



Изобретение относится к области экологии и сельского хозяйства. В состав комплексного органоминерального удобрения с микроэлементами в качестве органического вещества входят невосхожие семена сельскохозяйственных культур, замоченные в борсодержащей термальной воде в соотношении 1:3. В полученную смесь вводят молибденсодержащие отходы промышленности, древесные отходы - шишки хвойных пород и минеральную основу - цеолитсодержащую глину Диалбекулит в следующем соотношении компонентов (%): глина Диалбекулит - 70-75, молибденошеелитовые отходы 5-6, невосхожие семена сельскохозяйственных культур - 3-6, древесные отходы - шишки хвойных пород 6-8, борсодержащая минеральная вода 9-12. Обеспечивается повышение урожайности сельскохозяйственных культур

**RU 2726990 от
17.07.2020**

Способ снижения засоренности посевов кукурузы



Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к растениеводству, и может найти применение в борьбе с сорной растительностью при возделывании кукурузы. Способ снижения засоренности посевов кукурузы заключается в том, что перед посевом кукурузы при обработке почвы вносят регуляторы роста аммиачную селитру в концентрации 10% водного раствора с дополнительным введением 0,2% раствора биопрепарата Никфан. После появления сорной растительности опрыскивают гербицидом Трофи-90, а в фазе 5-6 листьев возделываемой культуры опрыскивают глифосатсодержащим гербицидом Торнадо 500 в половинной дозе, покрывая междурядья слоем цеолитсодержащей глины аланит в количестве 4-5 т/га. Предлагаемый способ снижения засоренности посевов кукурузы позволяет снизить токсическую нагрузку на агроэкосистему, улучшить плодородие почвы и увеличить продуктивность возделываемой культуры.

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 полыннолистную, 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 2820618 от
06.06.24г.

Способ предпосевной обработки семян зерновых культур



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°C. 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

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%, снижается 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.

Лауреат Премии Главы КБР в области науки и инноваций для молодых ученых в 2023г.

Саболиров Ахмед Русланович поступил в ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ в 2015 г. Затем продолжил обучение в 2019 году в магистратуре по направлению подготовки «Агрономия» и получив диплом с отличием поступил в 2021 году в аспирантуру.

Имеет около восьмидесяти публикаций. Соавтор двух статей, входящих в базу данных Scopus. Соавтор семи статей, которые входят в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

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

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

Является одним из победителей гранта «Росмолодежи» по выращиванию стевии и производству заменителя сахара «Novus-Stevia» Всероссийского конкурса молодежных проектов в номинации «Наука и инновации», 2018г.

Является победителем Международного научно-исследовательского конкурса «Researchers against global», г. Петрозаводск, май 2022г., (диплом первой степени); победитель II Международного научно-исследовательского конкурса «Лучшая научно-инновационная работа-2022», г. Петрозаводск, апрель 2022г., (диплом первой степени); призер международного конкурса профессиональных презентаций для студентов, преподавателей и профессионалов «Высокие технологии и наука: достижения и инновации», г. Нижний Новгород, июнь 2022 г. (диплом третьей степени), диплом Международного конкурса «Лучший проект 2021-2022 учебного года», октябрь, 2022 (диплом второй степени) .г. Нижний Новгород, диплом победителя II Всероссийского (с международным участием) студенческих научно-исследовательских работ, СибГУ, Красноярск, декабрь 2022, диплом III Республиканского конкурса (с международным участием) презентаций, фотоколлажей и видеороликов для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений «Моя аграрная республика», г. Макеевка, апрель 2023г. (диплом второй степени). (ДНР)

Соавтор научно- практических рекомендаций по выращиванию и переработке стевии: пособие для начинающих фермеров, ноябрь 2018г.

Два года подряд становился призером третьего этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ в номинации «Садоводство», июнь 2019г. в г. Краснодар (диплом 3 степени), в г. Мичуринск, июнь 2020г. (диплом 3 степени).

Соавтор проекта «Совершенствование технологии выращивания лекарственных культур, адаптированных к условиям Кабардино-Балкарской Республики», получившего диплом и серебряную медаль на XXIII агропромышленной выставке «Золотая осень-2021», г. Москва

Соавтор проекта «Разработка технологии выращивания гибридов кукурузы в биологическом земледелии», получившего диплом и золотую медаль на IVXX агропромышленной выставке «Золотая осень-2022», г. Москва.

Соавтор проекта «Разработка технологии выращивания озимой пшеницы в биологическом земледелии», получившего диплом и золотую медаль на VXX агропромышленной выставке «Золотая осень-2023», г. Москва.

Соавтор восьми патентов на изобретения. Входит в состав СМУС КБР, Избран в новый состав Молодежного Совета, при Общественной палате КБР. Владеет английским языком.

