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



Джуртубаев	Абдулкерим Назирович
22	года

ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ Магистрант 1 года обучения

Тема **Инновационные** работы: **технологии в сельском хозяйстве**

Научная работа реализуется в аграрном секторе республики

Область научной активности:

Сельскохозяйственные науки

RU 2830867 ot 26.11.24r.



Способ предпосевной обработки семян зерновых культур

Изобретение относится сельскому хозяйству. Предложен способ предпосевной обработки семян зерновых культур. При этом проводят замачивание семян в течение двух часов В водном растворе полимера Полидиаллилдиметиламмоний хлорида (Полидадмак) с молекулярной массой -494,1 тыс. усл. ед., с дозировкой - 10 мг, и жидкого органоминерального удобрения Полидон Био Зерновой - 1,2 л на 10 л воды на 1 гектарную норму семян. Изобретение обеспечивает увеличение энергии прорастания семян, лабораторной полевой всхожести, снижения поражаемости растений болезнями



RU 2813530 ot 13.02.24r.

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, 8-10% содержащий амброзии полыннолистной и 0,2-0,3% салициловой кислоты, добавляют 2-3% азотфиксирующих Rizobium рода органоминерального удобрения Биогумус. Использование изобретения ПОЗВОЛИТ увеличить энергию прорастания зернобобовых культур и всхожесть семян, и снизить их заболеваемость.

RU 2827575 or 30.09.24r.

POCCEDICRASI CURING PAICES INTERPRETA INTRODUCTION INTROUCTION I

Способ предпосевной обработки семян зерновых культур

Изобретение относится к области сельского хозяйства. Предложен способ предпосевной обработки семян зерновых культур, включающий приготовление ΒΟΔΗΟΓΟ раствора И3 растения-стимулятора амброзии полыннолистной и замачивание в нем семян. Раствор получают используя 1 -1,5 кг амброзии полыннолистной, собранной в период цветения и салициловую кислоту в количестве 18-20 г, с добавлением 10 л водой температурой 80-85°C. горячей Получают раствор, содержащий 8-10% амброзии полыннолистной 0,2-0,3% салициловой кислоты. Полученный раствор выдерживают в течение 20 дней и добавляют в 150-200 МΛ жидкого органоминерального удобрения Полидон Зерновой. В полученном растворе замачивают семена в течение 2-х часов. Изобретение ПОВЫСИТЬ позволяет эффективность предпосевной обработки зерновых затраты КУЛЬТУР, СНИЗИТЬ заболеваемость растений, увеличить всхожесть семян

RU 2827572 ot 30.09.24r.



RU 2830868 ot 26.11.24r.



Способ предпосевной обработки семян масличных культур

Изобретение относится к области сельского хозяйства. Предложен способ предпосевной обработки семян масличных культур, включающий приготовление водного раствора И3 растения-стимулятора амброзии полыннолистной и замачивание в нем семян. Раствор получают используя 1-1,5 кг амброзии полыннолистной, собранной в период цветения, и салициловую кислоту в количестве 18-20 г с добавлением 10 л горячей воды температурой 80-85°С. При этом получают раствор, содержащий 8-10% амброзии полыннолистной И 0,2-0,3% салициловой кислоты. Полученный раствор выдерживают в течение 30 дней и добавляют в 10-12% 150-200 него $M\Lambda$ раствора микроудобрения Гуттафол масличный. В полученном растворе замачивают семена в течение 2-х часов. Изобретение позволяет ПОВЫСИТЬ эффективность предпосевной обработки масличных культур, увеличить энергию прорастания и всхожести семян, снизить затраты и заболеваемость растений

Способ предпосевной обработки семян лекарственных культур

Изобретение относится Κ 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.

Победитель и призер Международных, Всероссийских и региональных конкурсов и конференций.

Джуртубаев Абдулкерим Назирович поступил в ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский ГАУ» на направление подготовки «Агрономия» в 2020 г., с отличием окончив его, продолжил обучение в магистратуре по этому же направлению.

Участвует в общественной жизни факультета и вуза, занимается организацией всех мероприятий, проводимых на факультете: выставках, научных семинарах, конференциях, олимпиадах, благотворительных акциях, за что был награжден многими дипломами, грамотами и сертификатами.

Выполняет научно-исследовательскую работу «Инновационные технологии

в сельском хозяйстве» под руководством профессора Ханиевой И.М.

Научно- исследовательская работа Джуртубаева А.Н. «Инновационные технологии при возделывании гибридов кукурузы в КБР» получила диплом и золотую медаль XXIII Агропромышленной выставки «Золотая осень-2022» в г. Москва. Получил диплом победителя 1 степени II Международной научнопрактической конференции «Sustainable development forum – 2023». Апрель 2023г. - диплом победителя второго этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ в номинации «Агрономия». В апреле 2023г. стал призером третьего этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ в номинации «Агрономия». В мае 2023 г. - диплом третьей степени III Республиканского конкурса презентаций, фотоколлажей и видеороликов для студентов и учащихся общеобразовательных учреждений «Моя аграрная республика», г. Макеевка. В мае 2023г., г. Краснодар стал призером третьего этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений МСХ РФ в номинации «Агрономия».

Им опубликовано около пятидесяти публикаций, три из которых, входят в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Финалист конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере УМНИК-2022», декабрь 2022.

По результатам проведенных исследований им получено пять патентов на изобретения.

Принимает активное участие в составе полеводческой студенческой бригады студентов Агрономического факультета ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский, в закладке и проведении научно-исследовательских работ.

Является членом Молодёжного совета при Общественной палате КБР (V созыв.

