

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



Джуртубаев 22	Абдулкерим Назирович года
ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ Магистрант 1 года обучения	
Тема работы:	ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Научная работа реализуется в аграрном секторе республики	

Область научной активности: **Сельскохозяйственные науки**

RU 2830867 от 26.11.24г. **Способ предпосевной обработки семян зерновых культур**



Изобретение относится к 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 и полевой всхожести, снижения поражаемости растений болезнями

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 2827575 от 30.09.24г.

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 1 – 1,5 кг амброзии полыннолистной, собранной в период цветения и салициловую кислоту в количестве 18-20 г, с добавлением 10 л горячей водой температурой 80-85°C. Получают раствор, содержащий 8-10% амброзии полыннолистной и 0,2-0,3% салициловой кислоты. Полученный раствор выдерживают в течение 20 дней и добавляют в него 150-200 мл жидкого органоминерального удобрения Полидон Био Зерновой. В полученном растворе замачивают семена в течение 2-х часов. Изобретение позволяет повысить эффективность предпосевной обработки зерновых культур, снизить затраты и заболеваемость растений, увеличить всхожесть семян.

RU 2827572 от 30.09.24г.

Способ предпосевной обработки семян масличных культур



Изобретение относится к области сельского хозяйства. Предложен способ предпосевной обработки семян масличных культур, включающий приготовление водного раствора из 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°C. 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 него 150-200 мл 10-12% 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

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.

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

