

7. Совершенствование технологии и технических средств подготовки семян трав для посева сидератов в системе экологических методов повышения плодородия почв //Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ)

РАЗРАБОТЧИК ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ» (400002, Россия, Волгоградская обл., г. Волгоград, Советский р-н, пр-кт Университетский, 26. Телефоны: 8(8442)41-17-84, 8(8442)41-17-78. Факс: 8(8442)41-10-85. E-mail: volgau@volgau.com)

По ранее проведенным исследованиям по посеву трудносыпучих семян терескена и прутняка разработана конструкция очистки семян от твердых и иных примесей

Цель исследований - на основе ранее проведенных исследований по адаптивно-ландшафтной трансформации малопродуктивных и деградированных сельскохозяйственных угодий обосновать, разработать и внедрить технологии и технические средства для обработки зональных почв Нижнего Поволжья.

Для достижения поставленной цели были определены задачи исследований – снижение энергетических затрат на обработку почвы при максимальной её продуктивности, сохранение плодородия за счет научно обоснованной минимизации обработок, применение нетрадиционных видов деформации и приемов воздействия на обрабатываемый пласт почвы.

По ранее проведенным исследованиям по посеву трудносыпучих семян терескена и прутняка разработана конструкция очистки семян от твердых и иных примесей.

Научная новизна и практическая значимость работы - с учетом полученных результатов по оценке природно-ресурсного потенциала проведена дальнейшая разработка научных основ регулирования плодородия и продуктивности сельскохозяйственных культур, разработаны и внедрены адаптивные технологии с новыми ресурсосберегающими рабочими органами для обработки деградированных земель Нижнего Поволжья.

Разработаны элементы технологии при подготовке терескена и прутняка к посеву. Техническое решение в виде сепаратора защищено патентом на изобретение.

Источник: Отчет о НИР за 2014 г (ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ»)

За дополнительной информацией обращайтесь по электронной почте agro-iks@mcx-consult.ru (ФГБОУ ДПО «ФЦСК АПК»)

Материал подготовлен Шиловой Е.П.