

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 – Общее земледелие и растениеводство Зубкова Федора Васильевича на тему «Эффективность различных способов залужения старопахотных земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота в центральном районе нечерноземной зоны»

Диссертационная работа Зубкова Федора Васильевича выполнена на **актуальную тему** и посвящена многовариантным технологиям превращения вынужденной залежи в луговые угодья с последующим возвратом их вновь в структуру полевых или кормовых севооборотов. В дальнейшем это может привести к резкому увеличению затрат с целью повторного вовлечения этих земель в сельскохозяйственные угодья на основе применения культуртехнических мероприятий.

Научная новизна работы состоит в разработке эффективных способов создания сеяных сенокосов на залежных землях с использованием современных почвообрабатывающих орудий и гербицидов в условиях Центрального района Нечерноземной зоны. Установлены особенности формирования сенокосных травостоев при залужении по отвальной вспашке и поверхностных способах обработки почвы, а также при подсеве, посевах трав в дернину пырейной залежи и старовозрастного сенокоса.

Целью исследований является разработка наиболее эффективных технологий залужения старопахотных земель – вынужденной залежи с последующим возвратом её в структуру полевых или кормовых севооборотов на основе многовариантных доступных способов с учетом материально-технических средств в условиях Центрального района Нечерноземной зоны.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании показателей формирования агрофитоценоза в зависимости от различных технологий залужения старопахотных земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота. Практическая значимость работы определяется использованием разработанных приемов создания сенокосных агрофитоценозов с применением различных способов обработки почвы позволяет повысить их продуктивность до 3200–4660 кормовых единиц с 1 га, что в 1,3 – 2,2 раза больше, чем на угодьях, улучшенных поверхностными способами.

Текст автореферата логично структурирован, написан грамотным и понятным языком, имеет пояснения, рисунки, графики.

По результатам теоретических и практических исследований сформулировано хорошо аргументированное заключение по работе.

Основные результаты исследования были доложены, обсуждены и одобрены на конференциях различных уровней.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. В тексте автореферата следовало более четко выразить актуальность исследуемой темы.

2. Из автореферата не ясно, чем обоснован выбор гербицида Ураган форте в качестве химического препарата для удаления естественной дернины перед обработкой почвы.

Однако, указанные замечания не снижают научной и практической ценности диссертационной работы. На основании анализа содержания автореферата и по результатам ознакомления с отдельными работами автора можно сделать вывод о том, что диссертационная работа является законченным научным трудом, соответствует научной специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство, по которым она представлена к защите, а также требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней». Автор работы Зубков Федор Васильевич достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Доктор технических наук по научной специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства, профессор, профессор кафедры «Организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности» ФГБОУ ВО «Рязанский агротехнологический университет им. П.А. Костычева»



Макаров Валентин
Алексеевич

27.06.24.

390044, Россия, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1; e-mail: va_makarov@rambler.ru; тел.: 89109029611

Подпись, должность и ученую степень Макарова В.А. удостоверяю:



Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский агротехнологический университет им. П.А. Костычева». Почтовый адрес: 390044, Россия, г. Рязань, ул. Костычева, д. 1. Телефон: +7 (4912) 35-88-31; сайт: <http://rgatu.ru/>; e-mail: university@rgatu.ru