

## Отзыв

на автореферат диссертации Ф.В. Зубкова на тему: «Эффективность различных способов залужения старопахотных земель, выбывших из сельскохозяйственного оборота в Центральном районе Нечерноземной зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Пашня, выбывшая из сельскохозяйственного оборота в девяностые годы, занимает в России значительные площади. При естественном зарастании травянистой растительностью нередко формируются низкопродуктивные травостои с большой долей сорных трав таких как пырей ползучий или вейник наземный. Создание сеяных лугов на пырейных и вейниковых залежах представляет существенные трудности, поскольку они способны возобновляться вегетативным способом. В связи с этим диссертационная работа Ф.В. Зубкова, в которой научно обоснованы способы залужения пырейной залежи, является весьма актуальной. Научная новизна исследований состоит в том, что впервые на серой лесной почве доказано, что при создании сеяных лугов на пырейной залежи целесообразно проводить отвальную вспашку в сочетании с предварительным внесением общеистребительного гербицида на основе глифосата. Автором выполнен большой объем исследований по определению плотности, ботанического состава и урожайности травостоев, качества получаемых кормов, биологической активности почвы. Проведены также исследования по определению последствий различных способов обработки на урожайность травостоев люцерны изменчивой и козлятника восточного. Установлено, что на 16-ый год жизни травостоев различия между разными способами обработки почвы были несущественными, а продуктивность козлятника восточного сохранилась на уровне 4-5 т/га сухой массы. Предложено использовать козлятник восточный для консервации земель.

Очень важно, что автор не ограничился экономической оценкой мероприятий по созданию сенокосных травостоев на залежах, но и провел агроэнергетическую оценку.

Учитывая актуальность, научную новизну, большое теоретическое и практическое значение выполненных исследований, считаю, что диссертационная работа Ф.В. Зубкова заслуживает высокой оценки, а её автор – присуждения ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Авдеев Сергей Михайлович



кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.12 – кормопроизводство и луговоеводство, 2007 г.)

Старший научный сотрудник лаборатории Спидбридинга в селекции сельскохозяйственных культур

«ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», (ВНИИСБ) 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 42

Тел/факс 8 (495) 976-65-44

e-mail: iab@iab.ac.ru

*Торшнев Н.В.*

*Начальник ОК*

*28.06.2024*

