

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Гумаровой Жаннар Маратовны на тему: «Агротехнологические приемы освоения залежных земель темно-каштановых почв северо-запада Казахстана», представленной в диссертационный совет Д.220.061.05 при ФГБОУ ВО "Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И.Вавилова" на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Проблема увеличения производства высококачественного зерна была и остается одной из наиболее важных для земледелия северо-запада Казахстана. В прежние годы значительная часть пашни в области была выведена в залежь, освоение которой сейчас требует особого подхода, чтобы создать оптимальные условия для выращивания ценных однолетних культур, в первую очередь пшеницы. Среди лимитирующих урожайность факторов, особого внимания здесь заслуживают приемы улучшения водного режима почвы, который под многолетней растительностью складывается более напряженно, чем при использовании других предшественников. В этой связи актуальность темы диссертационной работы Гумаровой Ж.М. очевидна и она представляет большой научный интерес и практическую ценность не только для северо-запада Казахстана, но значительной части регионов юго-востока Европейской части России, находящихся в сходных почвенно-климатических условиях.

Автором для темно-каштановых почв сухостепной зоны северо-запада Казахстана сделано агробиологическое и технологическое обоснование целесообразности глубоких обработок почвы при освоении залежи с последующим парованием, что подчеркивает теоретическую значимость выполненных исследований. По сравнению с рыхлением на 14-16 см, обработка почвы на глубину 25-27 см позволила улучшить водный и питательный режимы, оптимизировать агрофизические, биологические свойства почвы, и в конечном итоге, повысить продуктивность яровой пшеницы на 30 %, сена многолетних трав - на 45-55 %, что свидетельствует о практической значимости работы.

В исследованиях охвачен широкий круг вопросов по изучению агрофизических, агрохимических и биологических показателей плодородия почвы, рассчитаны экономическая и биоэнергетическая эффективность, данные обработаны методами дисперсионного и корреляционного анализа, что усиливает аргументацию выносимых на защиту положений, выводов и предложений производству, которые грамотно сформулированы и объективно вытекают из результатов полевого опыта.

Работа методически выдержана, поставленные цель и задачи исследований реализованы. Материалы автореферата свидетельствуют о высокой теоретической и практической подготовке соискателя ученой степени в области общего земледелия и растениеводства.

Результаты исследований соискателем широко апробированы на Всероссийских, международных конференциях и подробно изложены в 8 опубликованных научных работах, в том числе 2 – в изданиях,


рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований внедрены на площади 75 га и обеспечили получение дополнительной продукции.

По автореферату имеются некоторые пожелания:

1 При характеристике изучаемой залежи, кроме представленных данных, определенный интерес имели бы ботанический состав растений, включая сорные виды, проективное покрытие и биомасса в годы освоения.

2 Учитывая очевидный потенциал залежи, было бы интересно проследить последствие не только на продуктивность многолетних трав, но и урожайность однолетних зерновых культур.

Считаем, что диссертационная работа Гумаровой Ж.М. соответствует пункту 28 Положения о присуждении ученых степеней № 842 от 24.09.13 г., а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

И.о. профессора кафедры "Растениеводство и земледелие" НАО "Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана", доктор с.-х. наук (специальность 06.01.01 - общее земледелие)  Василий Викторович Вьюрков

Почтовый адрес и контактные данные:

090010, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, п. Деркул, 1 Садовый переулок 10, кв.1; тел.: +77058023926; e-mail: vyurkov@inbox.ru

Место работы: НАО "Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана", и.о. профессора кафедры "Растениеводство и земледелие".

Адрес учреждения: 090009, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, г.Уральск, ул. Жангир хана, 51.

тел.: 8 (7112) 51-65-42

e-mail: zapkazatu@wkap.kz

