

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гумаровой Жаннар Маратовны на тему: «Агротехнологические приемы освоения залежных темно-каштановых почв северо-запада Казахстана», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Диссертация Жаннар Маратовны Гумаровой посвящена исследованию агротехнологических приемов освоения залежных темно-каштановых почв северо-запада Казахстана. Актуальность темы работы диссертанта не вызывает сомнений, так как проблема возвращения в разряд пахотных залежных земель в Казахстане была и остается одной из наиболее важных.

Работа выполнена на основе изучения и анализа результатов проведенных полевых опытов и имеющихся по изучаемой проблеме научных трудов.

Основная цель работы – определение влияния различных способов основной обработки почвы на плодородие осваиваемых залежных темно-каштановых почв и продуктивность различных звеньев полевых севооборотов в условиях северо-запада Казахстана. Для этого автором проведены полевые исследования воздействия различных способов основной обработки залежи в звеньях севооборотов черный пар – яровая пшеница и чистый пар – яровая пшеница + травосмесь 2 и 3 года жизни. В результате проведенных исследований выявлено, что на фоне глубоких (на 25-27 см) основных обработок и последующего парования почвы улучшается водопроницаемость, увеличивается поглощение влаги осенне-зимних и весенних осадков, улучшается водный режим. Положительное воздействие глубоких основных обработок залежи проявляется и на пищевом режиме, микробиологической активности и физических свойствах почв. В результате исследований доказана возможность повышения урожайности зерна яровой пшеницы на 30%, сена многолетних трав на 45-55% по сравнению со способом минимальной обработки почвы. Мелкая основная обработка залежи (рыхление на 14-16 см) по всем изучаемым показателям плодородия почвы существенно уступает глубоким обработкам.

Практическая значимость работы состоит в агробиологическом и технологическом обосновании применения глубоких основных обработок залежных темно-каштановых почв при возделывании на этих почвах яровой пшеницы и многолетних трав.

Проанализированы водно-физические, агрохимические, и микробиологические свойства темно-каштановой почвы под влиянием изучаемых приемов освоения и использования залежи.

Автор делает вывод, что различные способы основной обработки залежной темно-каштановой почвы влияют на продуктивность, энергетическую и экономическую оценку возделывания яровой пшеницы и многолетних трав.

Достоверность научных результатов и выводов подтверждается современными методиками проведения полевых опытов, достаточным объемом опытных данных, необходимым количеством наблюдений и учетов, результатами статистической обработки экспериментальных данных.

По теме диссертации опубликовано 8 научных статей. Результаты исследований прошли апробацию на научно-практических конференциях и внедрены в ТОО «Пермское» на площади 75 га.

В автореферате не были приведены сведения о видовом составе травостоя и степени засоренности исследуемых залежных земель.

В целом результаты исследований Ж.М. Гумаровой актуальны, своевременны и практически значимы для региона.

Диссертационная работа «Агротехнологические приемы освоения залежных темно-каштановых почв северо-запада Казахстана» отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жаннар Маратовна Гумарова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Западно - Казахстанский государственный университет имени Махамбета Утемисова

090000, г.Уральск, проспект Достык - Дружбы 162

Тел. 8(7112)514266, E-mail: zapkazgu@mail.ru, aljanB@mail.ru

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.02 – сельскохозяйственная мелиорация), доцент кафедры экологии и биологии Западно-Казахстанского государственного университета имени М.Утемисова

Багдагуль Сактагановна Альжанова



БАТЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТІНІҢ
УНИВЕРСИТЕТІ

Альжанова

Қолы қойылғандылығы:

17 сәуір 2017

ҚАДРЛЫҚ
ҚАЖАТ
ҚАЖАТ