

ОТЗЫВ

на автореферат 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 – земледелие, растениеводство.

Современное земледелие характеризуется переходом к ресурсосберегающим технологиям возделывания сельскохозяйственных культур, и прежде всего, самой трудоемкой и затратной их составляющей – обработке почвы. Поэтому исследования проведенные автором по совершенствованию системы обработки почвы особенно за залежных угодьях Казахстана являются актуальными, имеют теоретическое и практическое значение.

Цель исследований, поставленная автором по определению влияния различных способов основной обработки почвы на плодородие осваиваемых залежных темно-каштановых почв и продуктивность различных звеньев полевых севооборотов в условиях северо-запада Казахстана, выполнена.

На основе проведенных исследований выявлено положительное влияние глубоких (на 25-27 см) основных обработок залежи на водный, пищевой режимы, плотность почвы, микробиологическую активность, а также урожайность яровой пшеницы и многолетних трав. Мелкая основная обработка почвы на 14-16 см оказалась менее эффективной.

В результате исследований даны рекомендации по технологии обработки почвы при освоении залежных темно-каштановых почв северо-запада Казахстана.

Содержание автореферата соответствует основному содержанию диссертации. Исследования проведены с использованием общепринятых методических рекомендаций по постановке опытов, соответствующими анализами, расчетами экономической и энергетической эффективности. Результаты урожайности яровой пшеницы и травосмеси подтверждены математической обработкой.

Вопросы, рассматриваемые в диссертации, освещены в печатных трудах, докладывались и обсуждались на конференциях. По теме диссертации опубликовано 8 печатных статей, в том числе 2 в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ.

В качестве замечания: Насколько целесообразно рекомендовать производству посев злаковых культур под покров яровой пшеницы, если после многолетних трав ухудшаются водно-физические свойства почвы и начинают приобретать свойства, характерные для залежи и целины? Для сохранения почвенного плодородия возможно введение в севооборот других культур, что будет менее затратно, чем вновь распахать залежь.

В целом диссертационная работа, выполненная Гумаровой Жаннар Маратовной, представляет собой самостоятельно выполненную и завершенную научную работу, в которой изложены научно обоснованные разработки, имеющие значение в растениеводстве и земледелии.

Рассматриваемая работа по теоретическому уровню и практической значимости, актуальности и содержанию отвечает требованиям ВАК РФ, а ее автор Гумарова Жаннар Маратовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный консультант, к.б.н.

НВНИИСХ – филиал ФНЦ агроэкологии РАН *Балакшина* Балакшина В.И.

403013, Волгоградская область,
Городищенский район,
п. Областной с-х опытной станции,
ул. Центральная, 12
НВНИИСХ – филиал ФНЦ агроэкологии РАН
контактные телефоны: 8-84468-4-35-05, факс 8-84468-4-34-74
E-mail: nwniish@mail.ru

Подпись Балакшиной В.И.
заверяю
Специалист по персоналу



Т.Ю. Солонкина