

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трофимовой Татьяны Александровны на тему: «Научные основы совершенствования основной обработки и регулирования плодородия почв в ЦЧР», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Исследования по разработке и совершенствованию основной обработки почвы в Центрально-Чернозёмном регионе являются актуальными, так как в современных экономических условиях хозяйствования изучение продуктивности сельскохозяйственных культур при длительном и краткосрочном применении основной обработки почвы в сочетании с минеральными и органическими удобрениями в севооборотах с пропашными культурами диктуется производственной необходимостью.

Автором изучено действие различных приемов и систем обработки почвы на агрофизические показатели плодородия, показано изменение биологических показателей в зависимости от способов и систем обработки почвы, отдельный вопрос посвящён агрохимическим показателям плодородия чернозёмных почв под влиянием различных приёмов основной обработки почвы. Экспериментально доказано негативное влияние применения длительной мелкой или поверхностной обработки почвы на сильновыпаханных почвах, разработана математическая модель по расчёту уровня плодородия чернозёма обыкновенного при различных приёмах основной обработки почвы на основании зависимости урожайности сельскохозяйственных культур от комплекса агрофизических, агрохимических и биологических показателей плодородия.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных научно-практических конференциях, на всероссийских научных и научно-практических конференциях, на конференциях профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений.

По результатам исследований опубликовано 96 научных работ, в т.ч. 20 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

Практическая значимость проведённых исследований заключается в конкретных рекомендациях производству по оптимальным системам основной обработки почвы под культуры полевых севооборотов в зависимости от степени выпашанности почв и пригодности к минимальной обработке.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведённых исследований. Автореферат написан грамотно и хорошо оформлен.

Выводы и предложения производству, указанные в автореферате диссертации достоверны, что подтверждается результатами производственной проверки приёмов биологизации и основной обработки почвы на общей площади 600 га в хозяйствах Каширского района Воронежской области и Задонского района Липецкой области.

Однако имеется ряд замечаний:

- в автореферате отсутствуют результаты производственного опыта № 5 по изучению мелкой мульчирующей и совмещённой с посевом минимальной обработки почвы в звене севооборота сахарная свёкла – яровая пшеница;


- приводятся данные по засоренности посевов при различных приёмах и системах зяблевой обработки почвы, но не указано, как меняется видовой состав сорной растительности в зависимости от приёма и системы обработки почвы?

- второе предложение производству необходимо дополнить, что на сильновыпаханных чернозёмах рекомендуется комбинированная разноглубинная обработка почвы с обязательным применением приёмов биологизации (сидеральные пары, пожнивная сидерация, многолетние травы, оставление нетоварной части урожая, внесение навоза, дефеката).

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к докторским диссертациям согласно п. 9. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор Трофимова Татьяна Александровна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доктор сельскохозяйственных наук

 Авдеенко А.П.

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, кафедра земледелия и ТХРП
тел.: раб. +78636036278, сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доктора сельскохозяйственных наук Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доцент

 Г.Е. Мажуга

17 ноября 2014 г.


Одобрено и подписано 20.11.14
на оф. бланке университета Мажуга Г.Е. А.У.

