

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Фурсовой Александры Юрьевны**: «Влияние систем удобрения и приёма обработки почвы на плодородие чернозёма выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы, Ставрополь, СТГАУ, 2016», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Данная работа посвящена актуальным вопросам по улучшению питательного режима чернозёма выщелоченного и повышению продуктивности озимой пшеницы на основе оптимизации систем удобрения, способов и приёмов обработки почвы в условиях Ставропольской возвышенности.

Заслуживают внимание данные по закономерному, на наш взгляд, снижению содержания продуктивной влаги в почве в период от фазы кушения до фазы полной спелости. Причём, её больше накапливается при проведении обработки почвы по сравнению с комбинированной и тем более с поверхностной обработкой при использовании всех изучаемых систем удобрения во все сроки определения. Подобная динамика, относится и к содержанию подвижных форм элементов питания в почве. Наиболее значительным результатам работы является тот, который свидетельствует, что отвальная обработка почвы обусловила получение более высокой урожайности зерна озимой пшеницы по сравнению, в частности, с поверхностной, преследующей цель снижения затрат на обработку почвы, при проведении которой с использованием исследуемых систем удобрения уровень урожайности составил 85,4-88,4 % от уровня урожайности по вспашке. Без удобрений разница была меньше: то есть уровень урожайности по поверхностной обработке был равен 92,9 %.

В качестве замечания необходимо отметить, что 1) в таблице 1 на странице 6 название первой колонки не соответствует представленным показателям; её следовало бы назвать «системы удобрения»; 2) название таблицы 10 на странице 16 не вполне отвечает её содержанию; в ней представлены данные только по влиянию систем удобрения при проведении вспашки.

Материалы диссертации являются теоретической основой для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных технологий выращивания озимой пшеницы, базирующихся на применении оптимальных систем удобрения и способах обработки почвы. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы агрохимии, почвоведения, растениеводства, экологии. В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **А.Ю. Фурсова** заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Декан агрономического факультета ФГБОУ ВО

«Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», профессор кафедры земледелия,

агрохимии и экологии, доктор сельскохозяйственных наук

Липуков

Сергей Дмитриевич

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район, Белгородской области. Тел. 8-915-525-42-66, E-mail: slizukov@mail.ru

Подпись С.Д. Липукова удостоверено:

Учёный секретарь Учёного совета Белгородского ГАУ

Входящий № 15-18/27-86

15-18/27-86

18



В.А. Сыровицкий

15.01.2016 г.