

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Исаичевой Ульяны Алексеевны** «Эффективность ресурсосберегающих агротехнологий возделывания полевых культур на дерново-подзолистой супесчаной почве ЦРНЗ, Воронеж, ВГАУ, 2015», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Данная работа посвящена одной из актуальных задач по разработке оптимальной системы основной обработки почвы в полевом севообороте при использовании сидератов, измельченной соломы и минеральных удобрений с целью управления продукционным процессом в условиях дерново-подзолистых почв Ярославской области.

Важным в работе является заключение, свидетельствующее о том, что поверхностно-отвальная обработка почвы способствовала накоплению органического вещества в почве при экстенсивной биологизированной системе удобрений, а отвальная – при интенсивных системах удобрений.

Представляет интерес вывод автора, что система поверхностно-отвальной обработки почвы по сравнению с отвальной обусловила тенденцию к снижению запаса семян сорняков в пахотном её слое на 3,0-5,1 %. Выявлено также, что применение интенсивных систем удобрения привело к снижению длины корней размножения на 2,6-11,6 % и сухой массы на 2,2-4,5 % по сравнению с экстенсивной.

Вполне обоснована рекомендация производству по применению системы поверхностно-отвальной обработки почвы, заключающейся в сочетании поверхностной обработки на глубину 6-8 см (в течение 3 лет) с периодической отвальной обработкой плугом ПБС-2 на глубину 20-22+7 см (один раз в 4 года) с предварительным лущением на 8-10 см. Показано при этом использование сидератов и измельченной соломы в сочетании с минеральными удобрениями.

В качестве замечания необходимо отметить, что термин «фон» не совсем уместен в схеме опыта с удобрениями. На наш взгляд, его вполне можно было заменить понятиями: рапс на сидерат, ботва картофеля+NPK, солома озимой пшеницы+NPK и солома яровой пшеницы+NPK.

Материалы диссертации являются теоретической основой для разработки адаптивных, энергосберегающих и экологически обоснованных агротехнологий полевых культур в условиях ЦРНЗ. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использоваться в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы земледелия, растениеводства, защиты растений, экологии.

Представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **У.А. Исаичева** заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук

Ступаков
Алексей Григорьевич

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, БелГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-961-191-50-19, E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

