

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горянина Олега Ивановича тему: «Агротехнические основы повышения эффективности возделывания полевых культур на чернозёме обыкновенном Среднего Заволжья», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Автором в результате многолетних исследований изучена эффективность возделывания полевых культур в Среднем Заволжье в условиях изменения климата, основанное на стабилизации продуктивности зональных севооборотов, снижении деградации чернозёма обыкновенного, уменьшении энерго- и ресурсозатратности земледелия. Проведённые исследования актуальны, предметом исследований являлись адаптивные агротехнологии, обеспечивающие повышение эффективности возделывания полевых культур на чернозёме обыкновенном Среднего Заволжья.

Производственная проверка в условиях ГУП СО «Купинское» и ООО «Центр» Безенчукского района, в ООО «КХ Волгарь» Большеглушицкого района Самарской области показала эффективность сортовых технологий и современных технологических комплексов возделывания зерновых культур с элементами адаптивной интенсификации и использованием комбинированных посевных машин.

Судя по автореферату, основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня, по результатам исследований опубликовано 90 научных работ, в т.ч. 25 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат грамотно написан, рисунок и таблицы информативны. Заключение соответствует содержанию автореферата, производству рекомендуется высевать новые высокоурожайные сорта зерновых культур, применять дифференцированные безотвальные обработки почвы,

ресурсосберегающие технологии посева зерновых культур и сои агрегатами отечественного производства, применять расчётные дозы минеральных удобрений на урожайность озимой и яровой пшеницы, ярового ячменя – 4,0 т/га; 2,0 т/га и 3,0 т/га соответственно, шире использовать биологические средства (Бионекс Кеми, Фитоспорин, Борогум), а также средства защиты растений нового поколения (Секатор Турбо, Калибр, Децис Профи, Ламадор).

Материал диссертационной работы рекомендуется использовать при чтении соответствующих разделов курсов «Земледелие» и «Растениеводство» для обучающихся по программам высшего образования.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведённых исследований.

Однако имеется ряд замечаний:

- на стр. 15-16, автор отмечает, что «...сложившиеся изменения климата способствуют расширению посевов озимых культур...», а также «...требуют пересмотра структуры посевных площадей...», однако в предложениях производству не приводятся рекомендации по расширению посевов озимых культур и пересмотру структуры посевных площадей;

- не ясно, как изменялась глубина залегания узла кушения зерновых культур и перезимовка озимой пшеницы в опытах № 2-4;

- на стр. 25. отмечается, что «...применяя сеялку АУП-18.05 возможно гарантированное получение по 3,5-4,0 т/га проса...», однако данные автореферата показывают, что урожайность проса составила (опыт № 4, варианты посева АУП-18.05 – №2-5) - 1,91-2,00 т/га, что гораздо ниже заявленной;

- в предложениях производству рекомендуется «...применять ресурсосберегающие технологии посева зерновых культур и сои агрегатами отечественного производства АУП-18.05 и АУП-18.07...», однако ни в одном из 5 стационарных опытах (стр. 10-12) агрегат АУП-18.07 не заявлен (несмотря на то, что он имеет функции и рабочие параметры предыдущей

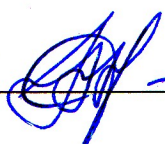
модификации сеялки АУП-18.05, увеличенный объем зернотукового ящика и независимый привод зернотукового аппарата);

- одним из положений, выносимых на защиту (стр. 8) является, в том числе и «...глубокое рыхление ПЧ-4,5 под пропашные и технические культуры и посев сеялкой Нью Идея, обеспечивающие экономию ГСМ в 1,4-1,8 раза и снижение производственных затрат на 288,9-499,9 руб./га (8,3-14,4%)...», однако в схеме исследований названная сеялка (Нью Идея) отсутствует.

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, Горянин Олег Иванович 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 образования Донской государственной аграрный университет (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук

 Авдеенко Алексей Петрович

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский,  
ФГБОУ ВО 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 ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктора сельскохозяйственных наук Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент  
Г.Е. Мажуга

28 января 2016 г.

