

## ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации Горянина Олега Ивановича на тему: **«АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР НА ЧЕРНОЗЕМЕ ОБЫКНОВЕННОМ СРЕДНЕГО ЗАВОЛЖЬЯ»** на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Главной задачей земледелия является устойчивое наращивание производства качественной и конкурентоспособной продукции растениеводства с сохранением и повышением плодородия почвы. Эффективное использование почвенно-климатических ресурсов региона и формирование современных технологических систем обработки почвы и посева в севооборотах, является основой решения этой проблемы.

В связи с этим повышение эффективности возделывания полевых культур в Среднем Заволжье в условиях изменения климата, основанное на стабилизации продуктивности зональных севооборотов, снижение деградации чернозема обыкновенного, уменьшения энерго и ресурсозатратности земледелия является актуальной.

В этой связи особое значение приобретает рассматриваемое в представленной работе агротехнологические основы повышения эффективности возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном Среднего Заволжья.

Автором впервые было установлено характер изменения климата Среднего Заволжья и его влияние на продуктивность полевых культур. Выявлены особенности влияния длительного применения различных способов основной обработки почвы на процесс уплотнения, потенциальное и эффективное плодородие чернозёма обыкновенного, урожайность культур зернопаропропашного севооборота.

Автор экспериментально доказал высокую эффективность разработанных технологических систем обработки чернозёма обыкновенного и посева культур зернопарового и зернопаропропашного севооборотов, базирующиеся на комбинированных орудиях и посевных агрегатах, обеспечивающих ресурсо и энергосбережение.

Автором определены направления интенсификации агротехнологий основных полевых культур, обеспечивающие повышение их урожайности. Разработаны модели высокопродуктивных агроценозов зерновых культур и обеспечивающие их параметры агротехнологических комплексов.

Материалы и результаты исследований были неоднократно апробированы на научно-практических конференциях. Проведенные исследования и наблюдения соответствуют теме диссертационной работы. Полученные ре-

зультаты тщательно проанализированы и полностью выражены в выводах и не вызывают сомнений в их достоверности.

Однако при ознакомлении автореферата возникли некоторые замечания:

1. Во втором опыте не указаны расчетные дозы минеральных удобрений под планируемый урожай зерновых культур в севообороте.

2. В четвертом опыте, изучая пять технологий систем обработки почвы под культуры, не указана глубина обработки орудиями.

3. На стр. 31 в автореферате «Предложение производству» автор рекомендует применять малозатратные, высокоэффективные приемы и способы внесения минеральных удобрений (припосевное, локально-ленточное), но согласно схеме опыта эти результаты в автореферате не представлены.

Несмотря на указанные замечания, ценность работы остается довольно высокой.

Считаем, что диссертационная работа Горянина Олега Ивановича выполнена на актуальную тему. Выводы и предложения, вытекающие из результатов исследований, имеют большое научно-практическое значение, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий отделом земледелия ФГБНУ

«Ульяновский НИИСХ»,

кандидат с.-х. наук

06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Сабитов Марат Мансурович

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;

Тел./факс:(84254)34-1-32

e-mail: [m\\_sabitov@mail.ru](mailto:m_sabitov@mail.ru)



Ученый секретарь ФГБНУ «Ульяновский НИ-

ИСХ», кандидат с.-х. наук

Власов Валерий Геннадьевич

433315, Ульяновская обл., Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19;

Тел./факс:(84254)34-1-32;тел: (84254) 34-4-66;

e-mail: [vlasval11@rambler.ru](mailto:vlasval11@rambler.ru)