

Отзыв

**на автореферат диссертации Горянина О.И. на тему
«Агротехнологические основы повышения эффективности
возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном Среднего
Заволжья», представленную на соискание ученой степени доктора
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее
земледелие, растениеводство**

Для обеспечения продовольственной безопасности в Российской Федерации в настоящее время придается особое значение разработке долговременной стратегии увеличения производства зерна и другой продукции полевых культур.

Очевидно, что успешное решение этой проблемы будет зависеть от разработки и освоения зональных технологий возделывания полевых культур, обеспечивающих эффективное использование местных почвенно-климатических ресурсов и средств интенсификации земледелия с учетом требований системы земледелия по охране почв и экологической безопасности окружающей среды.

Докторская диссертация Горянина О.И. демонстрирует решение этой проблемы для черноземных почв Среднего Заволжья, что свидетельствует о высокой степени актуальности предлагаемой разработки.

Научная ценность представленной к защите диссертации в том, что в ней проблема решена комплексно.

В работе на основе длительных исследований предложены оптимальные решения для Среднего Заволжья по выбору структуры посевных площадей и севооборотов. Показаны возможности и перспективы использования различных систем обработки почвы, предложены оптимальные решения по оптимизации питания и фитосанитарного состояния посевов. Разработаны научные подходы для оптимального решения в технологиях возделывания культур и по другим вопросам.

Особую ценность диссертации представляет увязка результатов исследований с характером погодных условий и доказанным потеплением климата в зоне исследований.

Методика исследований не вызывает сомнений. Большинство выводов сделаны на основе данных, полученных в длительных стационарных опытах.

Оценивая в целом научную новизну материалов, представленных в докторской диссертации Горянина О.И., следует подчеркнуть, что он один из первых исследователей в Поволжье поставил перед собой задачу на основе комплексных исследований решить проблему обоснования оптимальных вариантов современных зональных технологий полевых культур для определенной природно-сельскохозяйственной зоны. С этой задачей Горянин О.И. успешно справился.

В результате исследований диссертант предлагает для Среднего Заволжья технологии возделывания, обеспечивающие продуктивность озимых зерновых культур на уровне 3,5-4,0 т/га, ячменя и проса – 3,0-3,5 т/га, яровой пшеницы – 2,0-2,5 т/га.

Внедрение в производство этих технологий позволило бы значительно увеличить валовые сборы зерна в Среднем Заволжье.

Освоение более эффективных зональных технологий производства зерновых культур можно значительно ускорить. Это возможно при наличии новых экономических механизмов функционирования зернового хозяйства в стране.

Этот механизм должен предусматривать целевое кредитование инновационных технологий, при этом в таких кредитах должна предусматриваться поставка удобрений и других средств интенсификации в полном объеме.

В целевых кредитах должны предусматриваться средства на научное сопровождение освоения технологий (до 3% от кредита), а также средства на страховую защиту планируемого урожая (до 5% от кредита) на период освоения технологии.

Такую систему освоения инновационных технологий должны создать органы управления сельским хозяйством совместно с учеными-экономистами.

Данное замечание не относится к диссертации Горянина О.И. и не снижает значение представленной на защиту работы.

Оценивая диссертацию Горянина О.И. в целом, следует подчеркнуть, что она соответствует требованиям ВАК к докторским диссертациям.

Горянин Олег Иванович заслуживает присуждения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с-х наук, профессор,
академик Российской Академии Наук



Н.З. Милащенко

Специальность – 06.01.01. общее земледелие, растениеводство

127550, Москва, ул. Прянишникова, 31а

Тел. (499) 976-48-44; Факс (499) 976-46-68

e-mail: np.cito.apk@gmail.com

ВНИИА им Д.Н.Прянишникова,

главный научный сотрудник

Подпись доктора с.-х. наук, профессора

Н.З. Милащенко заверяю:

Отдел кадров,

16.02.2016 г.



Л.И.Гранкина