

Отзыв

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

Сохранение и повышение плодородия почв и продуктивности агрофитоценозов, бесспорно, является наиболее значимыми и большими проблемами современной России. Для максимального использования потенциала сельскохозяйственных культур при получении высоких урожаев с хорошими качествами требуется оптимальное сочетание научно обоснованных севооборотов, систем обработки почвы, применения удобрений и средств защиты растений, внедрения новых высокопродуктивных сортов.

Данная работа является солидным комплексным исследованием, что свидетельствует о высокой достоверности результатов исследований автора, выводов и предложений производству.

Особую актуальность исследованиям придает комплексный подход, охватывающий проблемы зависимости продуктивности сельскохозяйственных культур от климатических условий, плодородия почвы, способов обработки почвы, рационального размещения культур в различных видах севооборотов.

Важным аспектом является то, что в результате многолетних исследований (около 40 лет) в условиях Среднего Заволжья разработано теоретическое и экспериментальное обоснование принципов формирования высокопродуктивных агрофитоценозов.

Надежность и достоверность полученных выводов подтверждается результатами исследований в пяти стационарных опытах, охвативших годы с разными погодными условиями.

Результатом этой большой, длительной и многоплановой работы являются конкретные рекомендации по практическому применению изученных приемов.

Работа широко внедрена и апробирована. Результаты исследований опубликованы в 90 научных работах, 25 из них – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Представленная научно-квалификационная работа решает научную проблему повышения продуктивности сельскохозяйственного производства, сохранения почвенного плодородия и внесет существенный вклад в развитие сельскохозяйственной отрасли.

В качестве замечания следует отметить, то что автор в предложениях производству предлагает для борьбы с болезнями и вредителями зерновых культур использовать средства защиты нового поколения, но к сожалению не приводит результатов исследований по пораженности и распространению их в опыте.

Расчет балансов элементов питания и гумуса значительно расширил бы представление о влиянии изученных агротехнологий на плодородие чернозема обыкновенного.

В целом диссертационная работа имеет важное практическое значение, вполне отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям сельскохозяйственного профиля. Ее автор Горянин Олег Иванович заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук,
заведующая отделом земледелия,
агрохимии и мелиорации
ФГБНУ «Зональный
научно-исследовательский
институт сельского хозяйства
Северо-Востока им. Н.В. Рудницкого»

Людмила Михайловна Козлова

610007 г. Киров, ул. Ленина, 166-а

Контактный телефон: 8(8332) 33-10-16

e-mail: niish-sv@mail.ru

Подпись доктора с.-х. наук

Людмилы Михайловны Козловой заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИСХ

Северо-Востока», кандидат с.-х. наук



Елена Юрьевна Тимкина