

## Отзыв

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

Традиционное сельское хозяйство ориентировано в основном на химические приемы и способы повышения продуктивности культур, улучшения условий роста и развития растений (применение органических и минеральных удобрений, средств защиты почв от вредителей, болезней и сорняков). Однако вклад природных факторов в формирование урожайности в настоящее время составляет 80-95 %. Недостаточная влагообеспеченность, засухи, истощение почв могут привести к значительному снижению продуктивности сельскохозяйственных культур. Для оптимизации биопродукционных процессов на высокотехнологичной основе необходимо применять весь комплекс современных агротехнологических разработок, обеспечивающих повышение урожайности полевых культур и снижение затрат на их возделывание.

В связи с этим, исследования соискателя по изучению и разработке агротехнологических путей, решения проблемы эффективности возделывания полевых культур актуальны, вызывают интерес научных работников, востребованы производством.

Научная новизна. Впервые в условиях Самарского Заволжья установлена цикличность изменения и средообразующих факторов роста и развития культур получены нормативы влияния длительного применения различных способов основной обработки на свойства почвы установлена возможность наиболее полного использования природных агроресурсов. В работе получила свое дальнейшее развитие и совершенствование теория естественного разуплотнения почвы в осенне-зимний период, что дало возможность разработать влагоресурсо экономные технологические агрокомплексы с использованием многофункциональных машин и орудий по обработке почвы и посеву полевых культур.

Практическая значимость. Разработаны и предложены производству:

- агротехнологические комплексы возделывания полевых культур на черноземе обыкновенном с использованием комбинированных агрегатов с минимальной мульчирующей обработкой почвы и прямым посевом зерновых.

- модели агроценозов полевых культур и параметры агротехнологий под урожайность озимой пшеницы – 3,5 – 4,0 т/га, яровой пшеницы – 2,0 -2,5 т/га, ярой ячмень – 3,0 – 3,5 т/га.

- использование практической работе результатов исследований по сравнению с традиционной технологией снижает прямые затраты на возделывание на 20 -50 %, расход топлива в 1,4 -2,5 раза, замедляет негативные почвенные процессы.

Результаты исследований с участием соискателя прошли производственные испытания и внедрены в хозяйствах Самарской области на площади – 15358. В 2015 году материалы исследований были одобрены НТС Министерства сельского хозяйства и продовольствия Самарской области, включены в реестр достижений регионального АПК и рекомендованы производству.

Соискатель принимал личное участие в разработке программы исследований, постановке полевых опытов, анализе полученных результатов, подготовке отчетов, и приведены научно – практических конференций и семинаров по данной тематике.

Достоверность и обоснованность результатов исследований. Постановка полевых опытов, сопутствующие учеты и наблюдения, анализы почвы и растений проведены в соответствии с общепринятыми ГОСТами и методиками.

На основании вышеизложенного считаю, что задачи поставлены перед проведением исследований соискателем выполнены полностью.

Диссертация является законченной научно – исследовательской работой, результаты в исследованиях и предложенные производству агротехнологические комплексы возделывания сельскохозяйственных культур обеспечивают решение общегосударственных задач, значительное увеличение объемов производства зерна, и сырья перерабатывающей промышленности, снижения затрат на проведение полевых затрат.

По своей актуальности, новизне подхода к решению проблемы и практическим результатам она соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, и ее автор Горянин Олег Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук

(специальность 06.01.01. – общее земледелие растениеводство),

агроном МИКЦ «Сокский» ГБУ ДПО «Самара-АРИС»



О.В. Терентьев

443109 г. Самара, ул. Металлургическая 92

Тел: 8 (846) 931-20-80 E-mail: terentyev2009@rambler.ru

Подпись доктора с.-х. наук О.В. Терентьева заверяю:

03.03.2016 Искендеров И.И.



И.И. Искендеров