

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Александра Николаевича «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозёма типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Повышение почвенного плодородия является важнейшей проблемой сельскохозяйственного производства, требующей комплексного подхода ее к решению. В связи с этим представляется актуальным и своевременным обоснование условий расширенного воспроизводства плодородия почв и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур в различных севооборотах, формирование потенциального плодородия почвы агрохимическими и биологическими методами на основе анализа экспериментальных данных в длительных методических опытах.

Основной целью проведенных автором исследований являлась разработка агротехнологических направлений простого и расширенного воспроизводства чернозёма типичного для получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с применением современных методов исследований, что позволило автору получить важные научные результаты, обладающие несомненной новизной. Положения, выносимые на защиту, отражают теоретическую и практическую важность полученных результатов.

Воронин А.Н. впервые для юго-запада ЦЧР провел комплексную оценку различных систем земледелия в длительном информационно-временном массиве, установив роль севооборотов, удобрений, и способов обработки почвы в создании условий воспроизводства плодородия почв, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур, экономической и энергетической целесообразности проводимых агроприёмов, а также разработал прогнозные тренды поведения продуктивности чернозёма типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия в условиях региона.

Диссертационная работа Воронина А.Н. имеет важное практическое значение: результаты проведённых исследований позволят проводить сравнительную оценку существующих систем земледелия с учётом прогнозных моделей поведения гумуса и основных элементов минерального питания в почве в процессе антропогенного воздействия. Основные положения и материалы диссертационной работы апробированы автором, в том числе, при разработке региональных систем земледелия: «Внедрение биологической системы земледелия на территории Белгородской области на 2011 – 2018 гг.» (Белгород, 2011), «Проект адаптивно – ландшафтной системы земледелия и охраны почв ФГБНУ «Белгородский научно – исследовательский институт сельского хозяйства» (Белгород, 2015).

Считаю, что по актуальности изучаемой проблемы, научно-практической ценности, объему проведенных исследований, диссертационная работа Воронина Александра Николаевича отвечает критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
зам. генерального директора ЗАО  
«Краснояржская зерновая компания»  
по производству семян многолетних трав

В.И. Чернявских

Чернявских Владимир Иванович, доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие;  
309420 Россия, Белгородская обл., Краснояржский район, пос. Красная Яруга, ул. Парковая, 38; ЗАО «Краснояржская зерновая компания»;  
[chernyavskih@mail.ru](mailto:chernyavskih@mail.ru); тел.: (47263) 45-4-71

