

О Т З Ы В

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

Почвенные ресурсы являются основой сельскохозяйственного производства. Поэтому сохранение плодородия почв и организация ведения сельскохозяйственного производства с применением технологий, обеспечивающих его постоянное воспроизводство, относится к числу важнейших задач, стоящих перед специалистами аграрной отрасли. Научно-обоснованное применение минеральных и органических удобрений с учетом типа севооборота, вида обработки почвы, соблюдение всех звеньев технологий возделывания сельскохозяйственных культур являются основными факторами, позволяющими целенаправленно воздействовать на процесс воспроизводства плодородия почв.

Диссертационная работа А.Н. Воронина имеет выраженную прикладную направленность и по совокупности признаков очень важна для практики сельского хозяйства в регионах со сходными почвенно-климатическими условиями.

Очевидно, что актуальность темы диссертационной работы, целью которой является разработка агротехнических направлений простого и расширенного воспроизводства чернозема типичного для получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества, не вызывает сомнений.

Многолетние исследования автора, проведенные в долгосрочном стационарном полевом опыте, позволили установить влияние севооборотов с различным уровнем биологизации, разных видов обработки почвы и систем удобрения на процессы воспроизводства почвенного плодородия и продуктивность культур; в зависимости от величины антропогенного ресурса и метеоусловий выполнить моделирование основных параметров плодородия чернозема типичного; установить математические связи в системе «почва – урожай – качество».

Несомненное достоинство работы в том, что экспериментальные исследования подтверждены расчетами экономической эффективности и биоэнергетической оценкой применяемых обработок почвы, систем удобрения и севооборотов.

Реализация теоретических положений работы на практике позволит повысить эффективность агрогенных ресурсов и оптимизировать основные

параметры плодородия в системах земледелия Центрально-Черноземного региона.

Замечаний по автореферату нет.


В целом диссертационная работа А.Н. Воронина является законченной научно-исследовательской работой, а диссертант достоин присуждения ему искомой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Национальная Академия Наук Беларуси,
Институт почвоведения и агрохимии,
220108, г. Минск, ул. Казинца, д. 90

Директор,
доктор сельскохозяйственных наук
профессор,
академик Национальной Академии
Наук Беларуси
тел. +375-17-2120751
e-mail: brissagro@gmail.com

 Лапа
Виталий Витальевич

Заведующий лабораторией
органического вещества почвы,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
тел. +375-17-2124108,
e-mail: seraya@tut.by

 Серая
Таисия Михайловна

Подпись Лапа В.В. Серая Т.М.
Ведущий специалист по кадрам

