

## ОТЗЫВ

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

Работа Воронина Александра Николаевича посвящена проблемам почвенного плодородия и системы земледелия, включая в себя рациональное использование органических и минеральных удобрений, зональную систему обработки почвы и использование адаптированных к региону сортов и гибридов.

Актуальность темы состоит в обосновании условий расширенного воспроизводства плодородия почв и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур в различных севооборотах, на основе анализа экспериментальных данных в длительных методических опытах.

Целью данного диссертационного исследования является разработка агротехнических направлений простого и расширенного воспроизводства чернозема типичного для получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества.

Научную новизну составляют следующие результаты работы:

- комплексная оценка различных систем земледелия в длительном информационно-временном массиве;
- установлена роль севооборотов, удобрений и способов обработки почвы в создании условий воспроизводства плодородия почв и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур, а также экономической и энергетической целесообразности проводимых агроприемов;
- разработаны прогнозные тренды поведения продуктивности чернозема типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия в условиях юго-западной части ЦЧР.

Теоретическая значимость работы заключается в обосновании способов формирования пищевого режима чернозема типичного по почвенному профилю почвы под влиянием севооборотов способов основной обработки почвы и доз минеральных и органических удобрений, а практическая – в том, что результаты работы делают возможным проводить сравнительную оценку существующих систем земледелия с учетом прогнозных моделей поведения гумуса и основных элементов минерального питания в почве в процессе антропогенного воздействия.

В целом представленная работа полностью отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Воронин Александр Николаевич, заслуживает присвоения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор ФГБНУ «Псковский НИИСХ»,  
доктор с-х наук, специальность 06.02.04  Г.С. Ярошевич  
180559, Псковская область, Псковский район, д. Родина, ул. Мира, д. 1.  
тел./ факс: 8 (8112) 673-110; 673-119, e-mail: pniish@ellink.ru

