

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Воронина А.Н. «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозема типичного в юго-западном регионе Российской Федерации»

Диссертационная работа Воронина А.Н. посвящена разработке агротехнологических направлений простого и расширенного воспроизводства чернозема типичного для получения высоких и стабильных урожаев необходимого качества в условиях юго-западного региона Российской Федерации.

Исследования автора являются разноплановыми, обширными и в то же время объединенным единой научной идеей.

Актуальность научных исследований автора определяется обоснованием условий расширенного воспроизводства плодородия чернозема типичного и повышения продуктивности сельскохозяйственных культур разных видов полевых севооборотов на основе системного анализа экспериментальных данных, полученных в длительных опытах.

Научная новизна работы определяется тем, что впервые для юго-запада Центрально-Черноземного региона проведена комплексная оценка различных систем земледелия в длительно-информационно-временном массиве. Разработаны прогнозные тренды поведения продуктивности чернозема типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия в условиях юго-западной части ЦЧР.

Материалы диссертации прошли широкую апробацию в том числе на Международных конференциях.

В качестве замечаний необходимо отметить следующее:

1. Для повышения статистической надежности полученных результатов исследований целесообразно использовать рендомизированные методы размещения вариантов по делянкам опыта.
2. В работе величину наименьшей существенной разности (HCp_{05}) желательно привести отдельно по годам.

В целом судя по автореферату и опубликованным работам диссертация Воронина А.Н. содержит решение актуальной научной и практической проблемы.

По объему, значимости и методическому уровню работа Воронина А.Н. является законченным, полноценным научным исследованием, которое отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры
агрономии и экологии
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА
214000 г. Смоленск, ул. Б. Советская 10/2
Научная специальность по диплому
06.01.01 – общее земледелие

Подпись Вьюгина С.М. подтверждаю:
Начальник отдела кадров



С.М. Вьюгин

Т.Б. Смирнова