

Отзыв

на автореферат Трофимовой Татьяны Александровны «Научные основы совершенствования основной обработки и регулирование плодородия почв в ЦЧР» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Совершенствование систем обработки почвы необходимо является одним из главных элементов систем земледелия, позволяющих реализовать ресурсосберегающие технологии и сохранять почвенное плодородие. Уменьшение содержания гумуса в черноземах свидетельствует о том, что применяемые в настоящее время технологии в земледелии требуют существенного совершенствования.

Т.А. Трофимова в своей работе научно обосновала и разработала шкалу оценки степени деградации (выпаханности) почв в зависимости от агрофизических показателей плодородия, установила приемы минимализации основной обработки почвы, экспериментально доказала негативное влияние применения длительной мелкой или поверхностной обработки почвы на сильновыпаханных черноземах на показатели плодородия и урожайность полевых культур.

Автор провела серию экспериментов, получила обширный экспериментальный материал, сделала его анализ.

Однако в автореферате используется термин «нормы удобрений», Не совсем правомерно утверждение, что «Динамика образования нитратного азота совпадает с динамикой развития азотобактера и общим уровнем биологической активности почвы по количеству продуцирования почвой CO_2 .

Допущена ошибка в единицах измерения легкогидролизуемого азота (табл.3).

Желательно было бы включить в изучение нулевую обработку почвы.

Допущена ошибка в уравнение 1 на с. 25.

Вряд ли приведенные линейные уравнения 1 и 2 можно считать математическими моделями, позволяющими хотя бы прогнозировать потенциально возможный урожай. Здесь и в других рассчитанных зависимостях необходимо было бы приводить доверительный интервал.

В табл. 17 желательно было бы привести величину НСР.

В целом, представленная работа соответствует требованиям п.9. «Положения ВАК», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

214000 Смоленск, улица Большая Советская дом 10/2, ФГБОУ ВПО «Смоленская ГСХА»
Телефон: (8412)38-28-10 e-mail: prudnikov@smolgau.ru

Зав кафедрой агрономии и экологии, доктор сельскохозяйственных наук

 Анатолий Дмитриевич Прудников

Подпись А.Д.Прудникова заверяю

Начальник отдела кадров

Т.Б. Смирнова

6..11.2014 г.

*Отзыв в помощь от
Нач. отдела кадров Т.Б. Смирнова*



