

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плотникова Сергея Юрьевича «Влияние культур севооборота и основной обработки почвы на формирование элементов эффективного плодородия чернозёма выщелоченного ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Тема исследований посвящена одной из наиболее актуальных задач современного земледелия совершенствованию технологии возделывания с/х культур путем улучшения системы основной обработки почвы, направленной на сохранение и повышение уровня почвенного плодородия. Исследования, проведенные автором, имеют научное и практическое значение.

На основе большого экспериментального материала, полученного в многолетнем стационарном опыте, убедительно доказано, что системы основной обработки почвы существенно влияют на плодородие чернозёма выщелоченного и продуктивность культур севооборота. Установлено, что разноглубинная отвальная и комбинированная (отвально-безотвальная) обработки почвы в севообороте обеспечивают оптимальную биологическую активность, повышение содержания элементов питания, улучшение структурного состояния и режима влажности чернозёма выщелоченного. При этом показано, что продуктивность севооборота повышается, а экономическая выгода от этого очевидна. Аналогичные результаты получены и в многолетних стационарных опытах, проводимых в Белоруссии на Опытной станции по сахарной свекле: безотвальная обработка улучшает агрофизические свойства и способствует сохранению влаги в почве в засушливые периоды.

По нашему мнению, очень важным в работе является то, что автором большое внимание уделено изучению динамики питательных веществ в почве, изменения агрофизических показателей, биологической активности. Так как самой требовательной культурой к уровню почвенного плодородия является сахарная свёкла, на основании повышения её урожайности автором сделаны достоверные выводы о преимуществе комбинированной системы обработки почвы в севообороте.

Полученные в результате исследований данные хорошо проанализированы и интерпретированы на высоком научном уровне.

Считаем, что диссертационная работа вполне отвечает требованиям ВАК, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Контактные данные:

ФИО: Гуляка Мария Игнатьевна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность, по которой защищена кандидатская диссертация: 06.01.01 – общее земледелие, год присвоения 1992

Ученое звание: нет

Должность: ведущий научный сотрудник

Наименование организации: РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» ННЦ
НАН Беларуси по земледелию
Почтовый адрес: 222 603, Республика Беларусь, Минская область, г. Несвиж, ул.
Озерная,1
Контактные телефоны: +375 29 3794044
e-mail: guliaka_maria@mail.ru

Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук
г. Несвиж
10.12.2020

Подпись Гуляка М.И. удостоверяю:
Инспектор по кадрам



М.И. Гуляка

О.А. Хвисько