

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Плотникова Сергея Юрьевича на тему: Влияние культур севооборота и основной обработки почвы на формирование элементов эффективного плодородия чернозема выщелоченного ЦЧР, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство.

На протяжении всей истории развития аграрной науки не ослабевает интерес к проблеме плодородия почвы.

Желая «поставить сельское хозяйство на твердые ноги», В.В. Докучаев (1994) в своей работе «Дороже золота русский чернозем» отмечал, что все естественные факторы до такой степени тесно связаны между собой и исследованы должны быть всесторонне и непременно во взаимной связи.

В этой связи актуальность и значимость диссертационной работы Плотникова С.Ю. очевидны и не вызывают сомнений.

Автором выявлено различное влияние систем основной обработки почвы в плодосменном севообороте ЦЧР на эффективное плодородие чернозема выщелоченного и продуктивность сельскохозяйственных культур. Доказано, что комбинированная обработка почвы способствует большей (в 3,0 - 5,5 раза) активизации групп микробиологических сообществ по сравнению с безотвальной разноглубинной обработками.

Полученные экспериментальные данные подвергнуты статистическому анализу. Выводы и рекомендации производству находятся в логической зависимости с содержанием автореферата и отражают результаты исследований.

Результаты исследований широко апробированы на научно-практических конференциях и конкурсах различного уровня, в печати опубликовано 16 научных работ, в том числе 4 - в рекомендуемых изданиях ВАК. Проанализирован большой объем полученных данных, даны рекомендации производству.

Таким образом, научные результаты имеют существенное значение для сельского хозяйства. По актуальности решаемой проблемы, объему

экспериментальных данных, глубине научного анализа, новизне, теоретической и практической значимости результатов, представленная работа удовлетворяет требованиям п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в редакции от 01.10.2018 г.), а ее автор Плотников Сергей Юрьевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – Общее земледелие, растениеводство.

Тычинская Ирина Леонидовна
кандидат сельскохозяйственные наук
по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство
Зав. лабораторией управления вегетацией и
продукционным процессом с.-х. культур
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр зернобобовых и крупяных культур»
302502, Орловская обл.,
Орловский р-н, пос. Стрелецкий
ул. Молодёжная д.-10, кор.1.
e-mail: office@vniizbk.orel.ru

И.Л. Тычинская

Подпись И.Л. Тычинской заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ЗС
кандидат с.-х. наук



А.А. Молошонок