

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полетаева Ильи Сергеевича  
«Приёмы повышения адаптации яровой пшеницы к энергосберегающей  
обработке черноземов южных в Поволжье»  
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по  
специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность представленной работы определяется тем, что изучение влияния различных способов энергосберегающей обработки почвы в сочетании с минеральными удобрениями, микроудобрениями и удобрениями на основе гуминовых кислот на плодородие чернозёмов южных, урожайность и качество зерна яровой пшеницы дает возможность изучения ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в частности малозатратные приёмы обработки почвы.

Автором проведены научные исследования, в которых показаны изменения структурности, плотности, пористости и запасов продуктивной влаги в почве при применении ресурсосберегающих обработок. Также отражены влияния изменений агрофизических свойств почв на накопление гумуса при использовании приёмов минимализации. Выявлена роль воздействия обработок почвы на фитоценотические связи в посевах яровой пшеницы.

Установлено влияние применения минеральных удобрений на хелатной основе, микроудобрений, и удобрений на основе гуминовых кислот при энергосберегающих обработках почвы на урожайность и качество зерна яровой пшеницы. Показана зависимость аминокислотного состава растений от влияния стрессовых ситуаций, вызываемых различными способами обработки почвы.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается использованием стандартных методик, достаточным объемом опытных данных, использованием методов статистического анализа и обработки опытных данных.

В целом, рассматриваемая работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор, Полетаев Илья Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры растениеводства *Моч* Тошкина Елена Андреевна

Место работы: ФБГОУ ВО «Новгородский государственный Университет имени Ярослава Мудрого» Институт сельского хозяйства и природных ресурсов, кафедра растениеводства, должность – профессор.

Телефон: 8162-63-45-98 доб.41  
e-mail: rkafedra@mail.ru

Подпись *Е. А. Тошкиной*

ЗАВЕРЯЮ Вед. документовед

*В.И. Метюхина*

«21» ноября 2016 г.