

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Айсанова Тимура Солтановича на тему: «Влияние систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозёма выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Автором на чернозёме выщелоченном Ставропольской возвышенности с 2012 по 2014 г. проведены исследования по изучению влияния систем удобрения на кислотно-основные показатели чернозёма выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы сорта Зустріч. Автором впервые изучено влияние систем удобрения, построенных на различных принципах, на кислотно-основные показатели почвы и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от предшественников, что является актуальным.

Внедрение результатов исследований будет способствовать получению урожайности зерна 6,0–6,2 т/га на чернозёме выщелоченном после предшественника занятый пар при расчётной системе удобрения, а уровень 4,8–5,0 т/га может быть достигнут уже при биологизированной системе удобрения.

Судя по автореферату, основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня в 2011–2015 гг., по результатам исследований опубликовано 8 научных работ, в т.ч. 3 – в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

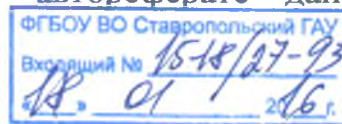
Автореферат грамотно написан, рисунки и таблицы информативны. Выводы соответствуют содержанию автореферата, предложения производству указывают на использование расчётной и биологизированной систем удобрения для получения 6,0–6,2 и 4,8–5,0 т/га зерна озимой пшеницы соответственно. Материал диссертационной работы рекомендуется использовать при чтении соответствующих разделов курсов «Агрохимия» и «Земледелие» для обучающихся по программам высшего образования.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведённых исследований.

Однако имеется ряд замечаний:

- автор отмечает (стр. 8), что на биологизированной системе удобрения улучшалось структурное состояние чернозёма выщелоченного, однако в автореферате отсутствуют данные по структуре почвы под озимой пшеницей;

- в практической значимости (стр. 3) автор указывает, что «...предложена экологически эффективная биологизированная система удобрения, стабилизирующая кислотно-основные показатели почвы на уровне естественного агрохимического фона...». Однако в автореферате дана



характеристика опытного участка, где проводились исследования, а характеристика естественного агрохимического фона чернозёма выщелоченного – отсутствует;

- автором (стр. 5) расчётной системой удобрений планировалось получить урожайность озимой пшеницы: по занятому пару – 6,5 т/га, по кукурузе на силос – 5,5 и по гороху – 6,0 т/га. Фактически же за годы исследований получено (таблица 4) получена урожайность пшеницы: по занятому пару – на 0,31 т/га, по кукурузе на силос – на 1,19 т/га и по гороху – только на 0,04 т/га ниже расчётного значения. Таким образом, наиболее близка к расчётной получена урожайность по предшественнику горох. Почему в предложениях производству рекомендуется расчётная система удобрения по занятому пару, а не по гороху?

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к кандидатским диссертациям согласно п. 9. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Айсанов Тимур Солтанович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Донской государственной аграрный университет (ФГБОУ ВО Донской ГАУ), доктор сельскохозяйственных наук

 \_\_\_\_\_ Авдеенко Алексей Петрович

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ФГБОУ ВО Донской ГАУ, кафедра земледелия и ТХРП

тел.: раб. +78636036278, сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доктора сельскохозяйственных наук Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент



\_\_\_\_\_ Г.Е. Мажуга

11 января 2016 г.