

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Фурсовой Александры Юрьевны на тему: «Влияние систем удобрения, способов и приёмов обработки почвы на плодородие 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 2010 по 2014 г. проведены исследования по изучению влияния систем удобрения, способов и приёмов обработки почвы на пищевой режим чернозёма выщелоченного и продуктивность озимой пшеницы сорта Зустріч после гороха. Данная тематика актуальна, внедрение результатов исследований будет способствовать получению урожайности зерна 5,58-6,01 т/га с максимальным экономическим эффектом при использовании расчётной системы удобрения в сочетании с комбинированным и отвальным способами обработки почвы.

Судя по автореферату, основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня в 2012, 2013 и 2015 гг., по результатам исследований опубликовано 6 научных работ, в т.ч. 2 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат легко читаем, грамотно написан, таблицы информативны. Выводы соответствуют содержанию автореферата, предложения производству указывают на использование расчётной системы удобрения в сочетании с комбинированным и отвальным способами обработки почвы.

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:

- в целях и задачах, научной новизне и в целом по автореферату указывается на приёмы обработки почвы, однако в практической значимости (стр. 4) автор отмечает, что «...установлено оптимальное сочетание систем удобрения озимой пшеницы после предшественника горох со способами и приёмами размещения туков в 0-20 см слое почвы...», что это за способы и приёмы размещения туков?

- в разделе 5.1. и в выводе 10 автор указывает, что изучаемые в опыте системы удобрения способствовали формированию по сравнению с



контролем большей биологической урожайности за счёт увеличения продуктивности, в том числе и густоты стояния – на 94–144 шт/м<sup>2</sup>. Однако при норме высева 500 шт/м<sup>2</sup> различия в густоте стояния растений 94-144 шт/м<sup>2</sup> составят 19-29%, что весьма существенно. За счёт чего системы удобрения способствовали такому значительному снижению густоты стояния растений перед уборкой?

- из таблицы 1 не ясно, солома какой культуры вносилась непосредственно под пшеницу в дозе 2,4 т/га в биологизированной системе удобрений - гороха, или другой культуры?

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, Фурсова Александра Юрьевна 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.

