

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Воронина Александра Николаевича на тему: «Влияние элементов системы земледелия на плодородие и продуктивность чернозёма типичного в юго-западном регионе Российской Федерации», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Автором в условиях Центрально-Чернозёмного региона проведены исследования по разработке агротехнологических направлений простого и расширенного воспроизводства чернозёма типичного для получения высоких и стабильных урожаев. Установлена роль севооборотов, удобрений, и способов обработки почвы в создании условий воспроизводства плодородия почв, повышения продуктивности сельскохозяйственных культур, экономической и энергетической целесообразности проводимых агроприёмов. Разработаны прогнозные тренды поведения продуктивности чернозёма типичного в зависимости от основных ресурсов системы земледелия в условиях юго-западной части ЦЧР.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня в 2007-2015 гг., по результатам исследований опубликовано 62 научных работы, в т.ч. 27 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России, имеется три патента на изобретения по способам прогнозирования содержания элементов питания (минеральный азот, обменный калий и подвижный фосфор) в пахотном слое чернозёмов типичных и выщелоченных.

На основе проведённых исследований рекомендовано производству для бездефицитного баланса гумуса в структуре севооборота иметь не менее 17-20% многолетних бобовых трав; для расширенного воспроизводства плодородия чернозёмов типичных в зависимости от соотношения пропашных и зерновых культур в севооборотах вносить органические и минеральные удобрения в расчёте на каждый гектар севооборота и по отдельным культурам (сахарная свёкла, ячмень, кукуруза на силос, горох, озимая пшеница) в рекомендованных дозах; при выращивании пропашных культур применять обвальную обработку почвы, а минимальную обработку почвы - под культуры сплошного сева, что можно классифицировать как решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие нашей страны.

Автореферат грамотно написан, таблицы и рисунки информативны. Заключение соответствует содержанию автореферата, рекомендации производству имеют практическую направленность. Материал диссертационной работы рекомендуется использовать при чтении соответствующих разделов дисциплин «Земледелие» и «Растениеводство» для обучающихся по программам высшего образования.

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

Однако имеется ряд замечаний:

- в задачах исследований указывается (стр. 4) – «...Проведение сравнительной оценки влияния различных севооборотов, способов основной обработки почвы и систем удобрений на продуктивность пашни и качество растениеводческой продукции...», на стр. 6-7 приведено положение, выносимое на защиту: «Установление математических связей в системе «уровень почвенного плодородия-урожай-качество». однако в автореферате отсутствуют данные по качеству продукции, а также по математическим связям «уровень почвенного плодородия-урожай-качество»?

- в названии работы указан юго-западный регион Российской Федерации, однако по тексту автореферата отмечается юго-западная часть Центрально-Чернозёмного региона, а в предложениях производству (стр. 26) - юго-восточная провинция Центрально-Чернозёмной зоны. В соответствии с какой классификации автором выделен «юго-западный регион Российской Федерации»?

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к докторским диссертациям согласно п. 9. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Воронин Александр Николаевич заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

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 Александра Николаевича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета ФГБОУ ВО Донской ГАУ, доцент

Г.Е. Мажуга

19 мая 2016 г.

