

Отзыв

на автореферат диссертации «Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания и удобрений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья» **Матвеева Алексея Геннадьевича**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность. В качестве объекта исследований автором взяты традиционная технология и технология возделывания озимой пшеницы без обработки почвы (прямой посев), позволяющая существенно снизить затраты на производство продукции. Необходимость поиска приемов, обеспечивающих ресурсосбережение, повышение экономической эффективности при выращивании зерновых культур очевидна, но их применение должно быть научно обосновано.

Научная новизна. В работе соискателя дана сравнительная оценка влияния традиционной технологии и технологии прямого посева, а также расчетных и рекомендованных доз минеральных удобрений как на агрофизические свойства чернозема выщелоченного, так и на обеспеченность озимой пшеницы влагой и элементами питания. По обеим технологиям возделывания озимой пшеницы выявлен ход роста и развития растений, дана динамика формирования фотосинтетического потенциала посевов, их засоренность, урожайность и качество зерна.

Автором установлено, что снижение производственных затрат при возделывании озимой пшеницы по технологии прямого посева не привело к повышению экономической эффективности производства зерна.

Поставленные исследователем задачи выполнены в полном объеме.

Практическая значимость. Для чернозема выщелоченного Центрального Предкавказья даны рекомендации по технологиям возделывания озимой пшеницы и дозам минеральных удобрений.

Результаты исследований подтверждены большим объемом полевых и лабораторных исследований, доложены на международных и краевых научно-практических конференциях. Также материалы исследований представлены в

Входящий № 15-18/17-3738
«30» 11 2015г.

публикациях различного уровня, в том числе три статьи в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

Замечание. На каком основании взята средняя величина урожайности от сложения вариантов (без удобрений, рекомендованное, расчетное) по обеим технологиям (таблица 8). Далее в таблице 9 усреднены данные по урожайности с двух разных технологий возделывания.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Матвеев Алексей Геннадьевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Мелихов Виктор Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», 400002, г. Волгоград, ул.им. Тимирязева, дом 9, тел.8(8442) 60-24-33, e-mail: vnioz@yandex.ru

23.11.2015 г

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, директора ФГБНУ ВНИИОЗ
Мелихова В.В. «заверяю»

