

## Отзыв

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

Актуальность работы. В земледелии России присутствует множество аспектов, усложняющих применение различных технологий возделывания озимой пшеницы. Одним из таких аспектов является противоречивость влияния различных способов основной обработки почвы на продуктивность культур, фитосанитарное состояние посевов, свойств почв, их почвозащитную способность, а также экономическую эффективность. Происходит это потому, что изучение таких обработок проводилось и проводится как бы в двух принципиально разных направлениях: как способа обработки почвы под отдельные культуры и как системы обработки почвы в севооборотах.

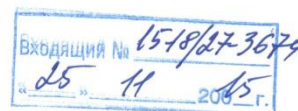
Цель исследования: изучить влияние традиционной технологии возделывания озимой пшеницы в Центральном Предкавказье и технологии прямого посева, а также расчетных и рекомендованных доз внесения минеральных удобрений на рост, развитие и урожайность озимой пшеницы.

Научная новизна работы. Впервые на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья изучено влияние технологии прямого посева на агрофизические свойства почвы, рост, развитие, урожайность и хлебопекарные качества зерна озимой пшеницы, определена экономическая эффективность технологии возделывания и дозы минеральных удобрений под озимую пшеницу.

Тематика рассматриваемой работы действительно актуальна, представляет научный и практический интерес, что и подтверждается результатами исследований. Достоверность проведенных исследований и выводов не вызывает сомнений. Основные положения диссертационной работы доложены на международных интернет-конференциях (Одесса 2011, 2012, 2013) и краевых научно-практических конференциях (Ставрополь 2012, 2013). По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, три из них – в изданиях, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ для публикации соискателей ученых степеней.

В качестве замечаний следует отметить следующее:

1. Каким образом была получена расчетная доза удобрений  $N_{68}P_{78}$ , каким образом и какие конкретно удобрения вносились для выполнения данной расчетной дозы (сколько перед посевом, сколько совместно и сколько в подкормку)? Возможно, ошибки при расчетах или при внесении и привели к тому, что применение расчетной дозы по обеим технологиям привели к большому снижению показателей экономической эффективности возделывания озимой пшеницы.



2. Чем традиционная технология, представленная в таблице 9, отличается от традиционной технологии, представленной в таблице 10? За счет чего отмечается повышение урожайности при использовании традиционной технологии в таблице 10 (в отличие от аналогичных факторов в таблице 9)?

3. Почему при описании результатов влияния технологий возделывания и удобрений на качество зерна озимой пшеницы отсутствуют данные по натуре зерна?


4. В автореферате нет ни одного рисунка, хотя графическое отображение представленных в виде таблиц данных было бы нагляднее. Желательно было бы разместить таблицу по экономической эффективности рассматриваемых технологий.

5. Вывод №11 практически дублируется предложением производству, за исключением того, что в первом случае говорится о целесообразности внесения рекомендованных научными учреждениями доз минеральных удобрений (чего автор не изучал), во втором случае – рекомендованной научными учреждениями региона дозы минеральных удобрений (N<sub>40</sub>P<sub>40</sub>).

Указанные недостатки не умоляют достоинства диссертации.

Считаю, что по актуальности темы, практической значимости, достоверности проведенных исследований, полноте изложения диссертационная работа Матвеева Алексея Геннадьевича отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.01. – «Общее земледелие, растениеводство».

Зав. лабораторией систем земледелия  
ФГБНУ ВНИИ земледелия и защиты почв  
от эрозии, к. с.-х. наук

 Гостев Андрей Валерьевич

Подпись А.В. Гостева заверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,  
к. б. н.

 Дегтева Маргарита Юрьевна

305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70-б,  
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, тел.: 8(4712) 53-42-56  
эл. почта: [vniiizem@mail.ru](mailto:vniiizem@mail.ru)