

### Отзыв

на автореферат диссертации МАТВЕЕВА АЛЕКСЕЯ ГЕННАДЬЕВИЧА на тему: «**Продуктивность озимой пшеницы в зависимости от технологии возделывания и удобрений на черноземе выщелоченном Центрального Предкавказья** представленный степени на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В последние годы всё большее распространение получает технология возделывания озимой пшеницы без обработки почвы (прямой посев), которая позволяет существенно сократить затраты на производство продукции и тем самым повысить экономическую эффективность растениеводства.

В связи с этим большой научный и практический интерес вызывает исследования Матвеева А.Г. по определению эффективности возделывания озимой пшеницы по технологии прямого посева, которую в Ставропольском крае высевают на площади более 1,5 млн. га.

**Цель исследования было** – изучение влияние традиционной технологии и технологии прямого посева, а также расчетных и рекомендованных доз внесения минеральных удобрений на рост, развитие и урожайность озимой пшеницы на выщелоченном черноземе Центрального Предкавказья.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

- изучить влияние традиционной технологии и технологии прямого посева на агрофизические свойства чернозема выщелоченного;
- установить влияние технологии возделывания и различных доз минеральных удобрений на процессы формирования урожая, особенности фотосинтетической деятельности и засорённость посевов, урожайность и качество зерна озимой пшеницы;
- определить экономическую эффективность традиционной технологии и технологии прямого посева озимой пшеницы с внесением рекомендованных и расчётных доз минеральных удобрений.

**Научная новизна и практическая значимость** состоит в том, что 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 доз минеральных удобрений под эту культуру.

Внедрение результатов исследований послужит основой совершенствования адаптированной технологии возделывания и повышению



продуктивности посевов озимого пшеницы черноземе выщелоченном в условиях Центрального Предкавказья.

Высоко оценивая рецензируемую работу, считаю необходимым сделать следующие замечания и пожелания:

Мне понравился, что автор не слепо копирует чужой опыт и не рекомендует обязательный перевод всей отрасли на технологию прямого посева являющейся более экономичным и ресурсосберегающим, а сопоставляет с традиционной классической. Доказывает, что внедряя технологию прямого посева надо начинать с адаптировать к местным условиям, учитывать имеющиеся почвенно-климатические условия. Я желаю, ему не остановится на достигнутом, а идти дальше в своих исследованиях и найти способы улучшения этих черноземов и пути реабилитации технологии прямого посева.

Приведенные показатели по плотности сложения почвы очень близки к оптимальному показателю для зерновых культур в условиях чернозема выщелоченного, а процесс уплотнения при традиционной технологии по нашему мнению должен проходить более интенсивнее, чем в условиях прямого посева. В работе мало говорится о том, что плюсы по внедрению прямого посева могут быть получены только через определенное время.

Считаю, что автор - А.Г.Матвеев, заслуживает присуждения ему искомой степени – кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Защита состоится 24 декабря 2015г.

Адрес: 355017, г. Ставрополь,  
пер. Зоотехнический, 12.

доктор с.-х. наук, профессор,

каф. «Землеустройство и кадастры»

Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М.Кокова

В.С. Бжеумыхов

Почтовый адрес: 361218, Кабардино-Балкарская Республика,

Терский р-он, с. Арик, ул. Кабардинская 46

Адрес эл. почты: bge.v@mail.ru

Телефон: 89287220497

2 декабря 2015

подпись гр.

**ЗАВЕРЯЮ**

Мечательник управления правового  
и кадрового обеспечения

Ашхотова

20

