

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Матвеева Алексея Геннадьевича по теме: «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.

Состояние зернового хозяйства оказывает решающее влияние на развитие всех отраслей агропромышленного комплекса и повышение народного благосостояния нашей страны. Современный уровень его не удовлетворяет потребности страны, особенно, в обеспечении высококачественным продовольственным зерном. Особая роль в вопросах увеличения производства высококачественного зерна отводится такой культуре как озимая пшеница. Поэтому представленная работа Матвеева А.Г. по научному обоснованию повышения продуктивности и качества зерна озимой пшеницы, отзывчивость её на различные факторы интенсификации и выявлению оптимальных приемов возделывания, несомненно, имеет актуальное значение для Центрального Предкавказья.

Автор в течении 2011-2014 гг. проводил исследования по выявлению основных закономерностей влияния традиционной технологии и технологии прямого посева, также расчетных и рекомендованных доз внесения минеральных удобрений на рост, развития, урожайность и качество зерна озимой пшеницы на выщелоченном черноземе. Установлено, что возделывания озимой пшеницы без обработки почвы приводит к чрезмерному уплотнению чернозема выщелоченного Центрального Предкавказья к полной спелости до $1,42 \text{ г/см}^3$, что отрицательно сказывается на урожайности озимой пшеницы при её возделывании по технологии прямого посева.

Выявлено, что из-за переуплотнения почвы полевая всхожесть семян при прямом посеве на 5,4-7,1% меньше чем при её посеве по традиционной технологии.

Установлено, что закономерности формирования урожая, особенности деятельности и засоренности посевов, урожайность и качество продукции озимой пшеницы находятся в зависимости от технологий возделывания и удобрений. Наибольшую урожайность зерна озимой пшеницы обеспечивает её возделывание по традиционной технологии с внесением расчетной дозы минеральных удобрений -4,32 т/га. Возделывание озимой пшеницы по технологии прямого посева приводит к достоверному снижению урожайности даже на фоне минеральных удобрений. Технологии возделывания не оказали существенного влияния на качество зерна озимой пшеницы, а внесение удобрений повышали содержание белка и сырой клейковины.

Установленные закономерности в представленной работе подтверждены экспериментальными данными полевого опыта и лабораторными исследованиями. В этом достоинство работы, её научная новизна, теоритическая и практическая значимость.

Представленные на защиту положения базируется на достаточно высокой научно-методической основе, поставленные вопросы всесторонне охвачены и глубоко экспериментально проработаны. Это позволило автору сделать хорошо обоснованные выводы. На основании этих выводов автор дает конкретные рекомендации производству. Считаю, что работа Матвеева А.Г. является актуальной, отвечает требованиям, представленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждение

Входящий № 15-11/12-2890
"14" 11 2015 г.

ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01.-общее земледелие, растениеводство.

Зам. директора по научной работе
ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»
доктор с.-х. наук

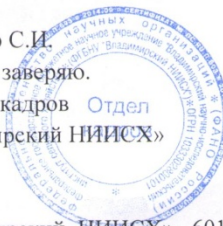


Зинченко Сергей
Иванович

Ведущий научный сотрудник
отдела агрофизики почв
ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»,
кандидат с.-х. наук

Григорьев Александр
Арсентьевич

Подписи Зинченко С.И.
и Григорьева А.А. заверяю.
Начальник отдела кадров
ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»



Савчинская Марина
Владимировна

ФГБНУ «Владимирский НИИСХ», 601261, Владимирская обл., Суздальский район, п. Новый, ул. Центральная, 3, тел. (469231)2-19-15, E-mail: adm@vnish.elcom.ru

03.12.2015г.