

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алаши Таер Ахмед Хасан на тему: «Влияние удобрений на свойства чернозема типичного и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от способов обработки почвы и пестицидов на юго-западе ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Одной из насущных проблем современного сельского хозяйства является возможность увеличения валового сбора зерна. Решение этой проблемы достигается в основном двумя способами: увеличение площади посева озимой пшеницы и повышение урожайности. Дальнейшее повышение урожайности озимой пшеницы требует совершенствования существующих и разработки новых агротехнических приемов, направленных на создание благоприятных условий для роста и развития растений, способствующих максимальной реализации потенциальной продуктивности новых высокоинтенсивных сортов.

Диссертационная работа посвящена агроэкологическому обоснованию системы удобрения в технологии возделывания озимой пшеницы, основанных на сочетании со способами обработки почвы и уровнями защиты растений при длительном использовании в условиях юго-западной части ЦЧР.

Автором впервые для условий юго-запада Центрально-Черноземного региона в многолетнем стационарном опыте выявлено комплексное влияние удобрений в минеральной, органической и органоминеральной системах в зависимости от способов основной обработки почвы и уровней защиты растений на агрохимические и агрофизические свойства чернозема типичного, на формирование урожайности и качества зерна озимой пшеницы.

В работе раскрыта актуальность исследований, присутствуют новизна и практическая значимость. Указаны методика и методы исследований. Полученные выводы соответствуют основным положениям, выносимым на защиту, и вытекают из представленных результатов исследований.

Автор рекомендует в условиях юго-западной части ЦЧР на черноземе типичном в посевах озимой пшеницы следует применять органоминеральную систему удобрения в составе минеральных удобрений в дозе N60P60K60 и навоза в дозе 40 т/га с использованием в качестве основной обработки почвы вспашку плугом ПЛН-5-35 или безотвальное рыхление плугом со стойками Параплау на глубину 20–22 см, а с целью защиты растений от вредоносных объектов и сеgetальной растительности применять протравливание семян (Доспех 3, КС – 0,50 л/т + Табу, ВСК – 0,50 л/т семян), гербициды (в фазу кущения) Астэрикс, СЭ – 0,60 л/га и фунгицид (в фазу трубкования) Алькор Супер, КЭ – 0,50 л/га.

В целом считаю, что диссертационная работа является завершенной научно-исследовательской работой, которая вносит существенный вклад в развитие экономики региона. Она полностью соответствует требованиям п.п.9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Алаши Таер Ахмед Хасан заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Володькин Алексей Анатольевич, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – растениеводство (2004), доцент, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства, Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет».

4.12.2023 г.

 А.А. Володькин

Почтовый адрес: 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

Тел.: (8412) 628-367, e-mail: volodkin.a.a@pga.ru

Личную подпись 
удостоверяю
Начальник управления кадров
 Ю.В. Матвеева

