

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ожередовой Алены Юрьевны
**«ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ
ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НА ЧЕРНОЗЕМЕ ВЫЩЕЛОЧЕННОМ
СТАВРОПОЛЬСКОЙ ВОЗВЫШЕННОСТИ»**, представленную на
соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по
специальности 06.01.04 – Агрохимия

Одной из ключевых проблем агрохимии является определение потребности сельскохозяйственных культур в удобрениях. Особую актуальность эта проблема приобрела в настоящее время в связи с изменившимися экономическими условиями. При резком повышении цен на минеральные удобрения становятся еще более актуальными вопросы их рационального использования.

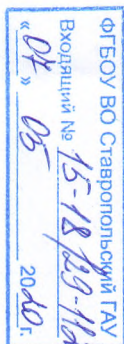
Озимая пшеница – ведущая зерновая культура, которая характеризуется высокой отзывчивостью на применение удобрений. В настоящее время самым распространенным и наиболее окупаемым приемом внесения удобрений является азотная подкормка озимых зерновых культур.

Автором установлено, что с увеличением расчетных доз минеральных удобрений в слоях почвы 0–20 и 20–40 см достоверно (на 1–3 мм) снижались запасы продуктивной влаги по сравнению с контролем, что связано с большей биомассой растений на удобренных вариантах.

Автором отмечается, что все расчетные дозы минеральных удобрений снижали по отношению к контролю содержание в зерне меди на 0,04–0,21 и цинка на 0,2–1,1 мг/кг. Степень развития и распространенность корневых гнилей фузариозной этиологии зависели от устойчивости сорта и дозы удобрений.

На всех сортах озимой пшеницы в среднем за годы исследований расчетные дозы минеральных удобрений относительно контроля увеличивали урожайность на 1,6–5,36 т/га. Планируемый уровень урожайности 5,0 и 7,5 т/га был достигнут на всех сортах, планируемый уровень урожайности 10,0 т/га достигнут не был. В среднем на всех фонах питания самым высокоурожайным оказался сорт Доля. Максимальный уровень урожайности был получен при внесении дозы N248P133K60 на планируемую урожайность 10 т/га у среднепозднего сорта Доля – 9,23 и среднеспелого сорта Гром – 9,13 т/га, что существенно выше показателей всех вариантов опыта.

Результаты диссертационного исследования используются в образовательном процессе при изучении различных дисциплин факультета

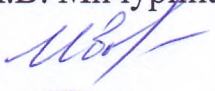


агробиологии и земельных ресурсов ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

Автор диссертации определил экономическую эффективность производства озимой пшеницы в зависимости от сорта и доз минеральных удобрений, дал предложения производству, опубликовал по теме исследований 9 научных статей, в том числе 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья – в издании, входящем в базу данных Web of Science.

С учетом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведенных исследований считаем, что представленная диссертационная работа выполнена квалифицированно, в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13, 14 "Положения о присуждении учёных степеней", утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

Зам. директора по науке
Тамбовский НИИСХ -
филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"
кандидат с.-х. наук


Иванова Ольга Михайловна

Подпись
Ивановой О.М. заверяю:
инспектор отдела кадров



М.В. Кирсанова
30.04.2020 г.

Контактные данные:

ФИО: Иванова Ольга Михайловна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Специальность: 06.01.04 - агрохимия, 2013 год

Ученое звание: -

Полное название организации: Тамбовский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина"

Почтовый адрес: 393502, Тамбовская область, Ржаксинский район, п. Жемчужный, ул. Зелёная, 10

Контактные телефоны: 8(475-55) 66-7-98

e-mail: tniish@mail.ru