

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мухомедьяровой Айнагуль Сансызбаевна
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СУХОСТЕПНОЙ ЗОНЫ
ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА»**, представленную на соискание учёной
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –
Общее земледелие, растениеводство

Среди полевых культур наибольшее значение имеют зерновые культуры. Озимая пшеница – одна из наиболее ценных и урожайных зерновых культур, зерно которой используется для продовольственных целей и является кормом для сельскохозяйственных животных. Решение вопросов по увеличению урожайности и улучшения качества сельскохозяйственных культур, в том числе озимой пшеницы, всегда были и будут на первом месте в растениеводческой отрасли.

Автором установлено, что наивысшая урожайность зерна озимой пшеницы 2,66 т/га была получена в 4-польном зернопаропропашном севообороте чистый пар – озимая пшеница – яровая пшеница – сафлор на варианте с применением удобрений (N_{30} весной + N_{30} налив зерна).

Автором отмечается, что весенняя корневая подкормка минеральным азотом повышает урожайность озимой пшеницы, а некорневая подкормка не влияет на продуктивность культуры. Наибольшая урожайность озимой пшеницы - 4,78 т/га формировалась при применении азотных удобрений в качестве корневой подкормки в дозе N_{30} весна+ N_{30} трубкавание + N_{30} налив, что выше контроля на 2,55 т/га.

За годы исследований в засушливых условиях Западного Казахстана как наиболее стабильный по урожайности был сорт Левобережная 3, а Жемчужина Поволжья – как наиболее продуктивный.

Содержание клейковины в зерне, за годы проведения исследований, зависело от внесения азотных удобрений. В 2006-2008 гг. максимальное содержание клейковины было на варианте с внесением минеральных удобрений в дозе N_{30} весной + N_{30} в налив зерна и составило 36,0-36,5%, что выше по сравнению с контролем на 3,6-4,2%. В 2012-2014 гг. максимум для этого показателя - 39,9% был достигнут на варианте N_{30} весной + N_{30} трубкавание + N_{30} налив, что на 3,4 выше, чем на варианте контроль. Во все годы исследований полученное зерно соответствовало 1 классу качества.

Автор диссертации определил экономическую и биоэнергетическую эффективность применения азотных удобрений под озимую пшеницу, дал предложения производству, опубликовал по теме исследований 8 научных работ, в том числе 2 работы в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

С учётом актуальности темы, новизны, теоретической и практической значимости проведённых 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", утверждённого Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Директор Тамбовский НИИСХ -

филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"

кандидат эконом. наук

Шабалкин Алексей Владимирович

Ведущий научный сотрудник

отдела селекции подсолнечника

Тамбовский НИИСХ -

филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"

кандидат с.-х. наук

Иванова Ольга Михайловна

Подпись

Шабалкина А.В. и Ивановой О.М. заверяю:

и.о. специалиста по персоналу



С.Н. Чернопятлова

16.12.2021 г.

Контактные данные:

ФИО: Шабалкин Алексей Владимирович

Ученая степень: кандидат экономических наук

Специальность: 08.00.05 - экономика и управление народным хозяйством, 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) 66-7-22

e-mail: tniish@mail.ru

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(920)238-06-31

e-mail: ivanova6886@mail.ru