

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Тамары Сергеевны
**«АГРОХИМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЮГО-
ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЦЧЗ»**, представленную на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 –
Агрохимия

Современные агротехнологии представляют собой комплексы технологических операций по управлению производственным процессом сельскохозяйственных культур в агроценозах с целью достижения планируемой урожайности и качества продукции при обеспечении экологической безопасности и определённой экономической эффективности.

Озимая пшеница является важнейшей зерновой культурой России. В настоящее время очевидным является тот факт, что удобрениям принадлежит решающая роль в повышении продуктивности и улучшении качества сельскохозяйственной продукции. С другой стороны, применение необоснованно завышенных или несбалансированных доз удобрений может приводить к ухудшению показателей плодородия почвы и накоплению токсических веществ в растительной продукции.

В результате проведенных исследований было установлено положительное влияние на кислотность почвы последствия органических удобрений в дозе 40 т/га и внесение в $N_{90}P_{60}K_{60}$ на фоне последствия 80 т/га навоза.

Внесение минеральных и последствия органических удобрений не оказало существенного влияния на валовое содержание кадмия в почве, а внесение минеральных удобрений повышало содержание кадмия в зерне пшеницы озимой на 0,03-0,01 мг/кг, но данный показатель не превышал ПДК.

Максимальная урожайность пшеницы озимой 5,97 т/га была получена при внесении $N_{150}P_{120}K_{120}$ на фоне последствия 80 т/га навоза.

Контактные данные:

Автором дана биоэнергетическая и экономическая оценка эффективности минеральных и органических удобрений при выращивании пшеницы озимой. Наиболее экономически перспективно внесение минеральных удобрений на фоне последствия навоза.

Автор диссертации дал предложения производству, опубликовал по теме диссертации 12 печатных работ, в том числе 4 работы, в изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ.

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.

Врио. директора Тамбовский НИИСХ -

филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"

кандидат эконом. наук

Шабалкин Алексей Владимирович

Зам. директора по науке

Тамбовский НИИСХ -

филиал ФГБНУ "ФНЦ им. И.В. Мичурина"

кандидат с.-х. наук

Иванова Ольга Михайловна

Подписи

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

инспектор отдела кадров



М.В. Кирсанова

11.09.2018 г.

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

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