

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Мокрикова Григория Васильевича
«Агроэкологическая оценка состояния черноземов при применении
технологии прямого посева», представленный на соискание ученой
степени доктора биологических наук по специальности
4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин
растений (биологические науки)

Актуальность темы. Практически в любой стране мира, независимо от природно-климатических условий предпринимаются попытки внедрения технологии прямого посева для выращивания сельскохозяйственной продукции. Высокая экономическая отдача стала главной причиной развития данной технологии, кроме того применение технологии прямого посева способствует улучшению экологического состояния почв. В связи с этим диссертационная работа Мокрикова Григория Васильевича, посвященная агроэкологической оценке состояния черноземов при применении технологии прямого посева, представляется актуальной.

Научная новизна. Диссертационная работа Мокрикова Г.В. отличается научной новизной. В ней впервые экспериментально выявлены, проанализированы, обобщены и теоретически обоснованы последствия влияния длительного использования технологии прямого посева в производственных условиях на состав и свойства различных подтипов черноземов степной зоны юга европейской территории России. В производственных условиях и на опытных участках выявлена положительная динамика изменения почвенных свойств при переходе с традиционной технологии на технологию нулевой обработки почвы. Установлены основные закономерности трансформации почв при разной длительности использования прямого посева. Определен набор показателей для диагностики экологического состояния и плодородия почв с разными технологиями обработки.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований применяются при чтении лекций по таким дисциплинам, как «Почвоведение», «Агрохимия», «Экология».

Экспериментальные данные многолетнего использования прямого посева в степной зоне юга европейской территории России могут быть использованы при проведении мониторинговых исследований плодородия, карбонатного цикла, разработке агротехнических мероприятий и справочно-нормативной документации.

Большое практическое значение имеют разработанные рекомендации по использованию ресурсосберегающей технологии прямого посева, которая способствуют повышению урожайности озимой пшеницы и подсолнечника в среднем на 28-29% при высокой рентабельности выращивания.

Достоверность научных положений и выводов. Достоверность результатов получена в многолетних исследованиях (2016-2024гг.) и подтверждается производственными испытаниями и статистическим анализом. Для сравнения биологической активности и плодородия почв разных сельскохозяйственных районов Ростовской области были исследованы черноземы разных подтипов в Песчанокопском (ЗАО им. С.М. Кирова), Октябрьском и Красносулинском (хозяйства ИП Мокрикова В.И. и СПК «Зодиак»), Сальском районах (ООО «Агро-Мичуринское»). Проведены исследования в Ипатовском районе Ставропольского края (с. Кевсала).

Апробация исследований. Работа прошла широкую апробацию. Результаты исследований доложены на симпозиумах и научных конференциях, съездах общества почвоведов и международной конференции и др. По теме диссертации опубликовано более 90 научных работ, в том числе 20 статей в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК, 4 монографии и 6 РИД.

Желательно было, в автореферате представить экономическую оценку применения технологии прямого посева.

Диссертация Мокрикова Григория Васильевича на тему «Агроэкологическая оценка состояния черноземов при применении технологии прямого посева» соответствует требованиям «Положение о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степе-

ни доктора наук. А ее автор, Мокриков Григорий Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Персикова Тамара Филипповна
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04 - агрохимия, профессор,
заведующий кафедрой агрохимии и почвоведения
УО «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»
Республика Беларусь
213407, г.Горки, Могилевская область
ул. Мичурина, 5
+375 2233 79640
persikova52@rambler.ru
31 10 2025г.

Мишура Ольга Игоревна
кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.04—агрохимия, доцент
доцент кафедры агрохимии и почвоведения
УО «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»
Республика Беларусь
213407, г.Горки, Могилевская область
ул. Мичурина, 5
+375 2233 79640
mishura.olgha@mail.ru
31 10 2025г.



Подпіс(ы)

Дерсінскай Т. Г.
Мишура О.И.

СВЕДЧУ

Гаднык аддзела справаводства
і машынапіснай працы
становы адукацыі "БДСГА"

31 10

2025