

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
(ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)

21-785

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.К. Дридигер

**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ
ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПРЯМОМУ ПОСЕВУ
(МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ)**

21-00785-

Ставрополь, 2020



**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр»
(ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»)**

В.К. Дридигер

**ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ
ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ПРЯМОМУ ПОСЕВУ
(Методические рекомендации)**

Ставрополь, 2020

УДК 631.51

ББК 41.43

Д74

Автор:

В.К. Дридигер, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Рецензенты:

В.П. Белобров, доктор сельскохозяйственных наук

Ю.А. Кузыченко, доктор сельскохозяйственных наук

О.Л. Томашова, кандидат сельскохозяйственных наук

Дридигер, Виктор Корнеевич

Д74 Особенности проведения научных исследований по минимизации обработки почвы и прямому посеву: методические рекомендации /В.К. Дридигер. – Ставрополь: Сервисшкола, 2020. – 69 с.

ISBN 978-5-93078-985-0

На основании анализа литературных данных и многолетнего опыта проведения научных исследований автор предлагает своё видение особенностей проведения научных исследований по минимизации обработки почвы и прямого посева, которые необходимо учитывать в полевых экспериментах.

Методические рекомендации предназначены для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных вузов.

Рассмотрены и одобрены на заседании ученого совета ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ (протокол № 6 от 1.06. 2020 г.)

ISBN 978-5-93078-985-0

© ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный
научный аграрный центр», 2020

© Дридигер В.К., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Особенности проведения исследований по минимизации обработки почвы и прямому посеву	6
2. Методика исследований систематического прямого посева	11
2.1. Общие условия проведения полевого опыта	11
2.2. Подбор и чередование культур в базовом севообороте	12
2.3. Технология возделывания культур в базовом севообороте	16
2.4. Размещение полевых опытов в базовом севообороте во времени и пространстве	20
2.5. Площадь и размещение делянок	24
2.6. Выбор и подготовка опытного участка	27
3. Техническое обеспечение исследований	30
4. Схемы опытов по проведению исследований с приме- нением прямого посева	34
4.1. Минимизация обработки почвы в севообороте	34
4.2. Реакция и влияние растений на плотность почвы	37
4.3. Определение оптимального количества растительных остатков на поверхности почвы	41
4.4. Способы и нормы внесения азотных удобрений	47
4.5. Способы внесения фосфорных удобрений	50
4.6. Методы борьбы с сорняками	54
4.7. Способы уборки зерновых колосовых культур	60
Список литературы	65