

22-2973

НА ДАНИ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Научные основы возделывания полевых культур по технологии прямого посева: коллективная монография



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЕВЕРО - КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРАРНЫЙ ЦЕНТР»

Научные основы
возделывания полевых культур
по технологии прямого посева!
коллективная монография

Ставрополь, 2021

УДК 633/635(082)

ББК 41.4

Н 34

Рекомендовано к печати Учёным советом

ФГБНУ «Северо - Кавказский ФНАЦ»

Составитель:

В.К. Дридигер, главный научный сотрудник ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Н 34 Научные основы возделывания полевых культур по технологии прямого посева : коллективная монография. – Ставрополь : ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» ; изд-во «Ставрополь-Сервис-Школа», 2021. – 211 с.

ISBN 978-5-6045689-7-2

В книгу вошли научные труды, опубликованные в журналах и сборниках научных работ по технологии возделывания сельскохозяйственных культур по технологии прямого посева в условиях Ставропольского края.

Для руководителей и специалистов коллективных и фермерских хозяйств, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов аграрных вузов, а также слушателей курсов повышения квалификации.

УДК 633/635: 001.8: 631.58 (082)

ББК 41.4

ISBN 978-5-6045689-7-2

© ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Технология прямого посева в Аргентине	5
2. Система «нулевого» земледелия – миф ... или возможная реальность в Ставропольском крае?	14
3. Аллелопатическое влияние растительных остатков озимой пшеницы на прорастание семян озимого рапса	32
4. Климатические, почвенные и экономические предпосылки внедрения системы земледелия без обработки почвы в Ставропольском крае	40
5. Оценка No-till технологии выращивания озимой пшеницы в сравнении с традиционной в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края	49
6. Ошибки при освоении технологии No-till	60
7. Влияние типа почвы и её плотности на урожайность озимой пшеницы, возделываемой по технологии No-till в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края	72
8. Ипатовский опыт возделывания полевых культур без обработки почвы (No-till)	83
9. Переход сельского хозяйства на No-till: в чем основные проблемы	99
10. Защита почв от водной эрозии и дефляции в технологии No-till	103
11. Возделывание сельскохозяйственных культур по технологии прямого посева в крайне засушливой зоне Ставропольского края	122
12. Уборка озимой пшеницы методом очёса растений в технологии No-till	135
13. К вопросу о диагностике и защите почв от дефляции в Ставропольском крае	151
14. Эффективность технологии No-till в засушливой зоне Ставропольского края	172
15. О целесообразности освоения системы прямого посева на черноземах России	186