

24-3339

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»

С. А. Горовой

# ТЕХНОЛОГИЯ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

*Монография*

24-03339

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»**

**С. А. Горовой**

**ТЕХНОЛОГИЯ ПОСЕВА КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**Монография**

**Краснодар  
«Новация»  
2023**

УДК 631.33

ББК 41.43

Г70

**Рецензенты:**

**С. И. Костылев** – генеральный директор ООО «Агро-Тех-Лидер»,  
доцент, канд. техн. наук;

**А. В. Бычков** – доцент кафедры механизации животноводства  
и безопасности жизнедеятельности Кубанского государственного  
аграрного университета, канд. техн. наук

**Горовой С. А.**

**Г70** Технология посева кукурузы в условиях краснодарского края : монография / С. А. Горовой. – Краснодар : Новация, 2023. – 94 с.

**ISBN 978-5-00179-435-6**

Важнейшей технологической операцией при производстве сельскохозяйственных культур является посев. В работе рассмотрены различные способы посева семян, технические средства для его осуществления. Приведены различные конструкции сеялок, высевающих аппаратов.

Издание предназначено для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

**УДК 631.33**

**ББК 41.43**

© Горовой С. А., 2023  
© ФГБОУ ВО «Кубанский  
государственный аграрный  
университет имени  
И. Т. Трубилина», 2023

**ISBN 978-5-00179-435-6**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	4
1.1 Значение кукурузы как сельскохозяйственной культуры.....	4
1.2 Основная обработка почвы под посев кукурузы.....	7
1.3 Предпосевная обработка .....	9
1.4 Удобрение кукурузы.....	10
1.5 Предпосевная обработка семян.....	11
1.6 Способы посева и агротехнические требования.....	12
2 ОБЩЕЕ УСТРОЙСТВО И КЛАССИФИКАЦИЯ	
СЕЯЛОК.....	19
2.1 Высевающие аппараты сеялок .....	22
2.2 Семяпроводы и тукопроводы .....	31
2.3 Сошники.....	33
3 СОСТОЯНИЕ ПОЧВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ	
ПОД ПОСЕВ КУКУРУЗЫ.....	51
3.1 Антропогенное преобразование почв Краснодарского края.....	61
3.2 Подготовка семян к севу.....	63
3.3 Анализ конструкций высевающих аппаратов для посева кукурузы.....	72
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	81
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	82