

09-11804-Б
2кг.

ДУБЛЕТ

13-02648

КУКУРУЗА

СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

**А.П. ШИНДИН, В.Н. БАГРИНЦЕВА, Т.И. БОРЩ, А.Г. ГОРБАЧЕВА,
В.С. СОТЧЕНКО, Е.Ф. СОТЧЕНКО, Ю.В. СОТЧЕНКО**

КУКУРУЗА

современная технология возделывания

Под общей редакцией академика РАСХН В.С. Сотченко

2-е издание, дополненное

Москва 2012

УДК 633.15

ББК 42.112

К89

© Кукуруза. Современная технология возделывания.

К89 Авторы: А.П. Шиндин, кандидат сельскохозяйственных наук; В.Н. Багринцева, доктор сельскохозяйственных наук; А.Г. Горбачева, доктор сельскохозяйственных наук; Т.И. Борщ, кандидат сельскохозяйственных наук; В.С. Сотченко, доктор сельскохозяйственных наук; Е.Ф. Сотченко, кандидат биологических наук; Ю.В. Сотченко, кандидат сельскохозяйственных наук (ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт кукурузы Россельхозакадемии).

М: ООО НПО "РосАгроХим", 2012 г. – 152 с. Ил.

ISBN 978-5-905745-02-7

В книге освещены основные вопросы технологии возделывания гибридов кукурузы в различных почвенно-климатических зонах Российской Федерации. Уделено внимание особенностям производства семян кукурузы.

Описаны основные виды и дан мониторинг вредных объектов в посевах кукурузы, предложены средства защиты от сорных растений, вредителей и болезней. Особо выделена система защиты кукурузы препаратами ООО НПО "РосАгроХим"

Рассчитана на производителей, руководителей и агрономов хозяйств, фермеров, студентов агрономических специальностей.

ISBN 978-5-905745-02-7

А.П. Шиндин

В.Н. Багринцева

А.Г. Горбачева

Т.И. Борщ

В.С. Сотченко

Е.Ф. Сотченко

Ю.В. Сотченко

Дизайн и вёрстка А.С. Семин

© "РосАгроХим", 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Глава 1 Ботаническое описание и биологические особенности кукурузы	8
1.1 Происхождение кукурузы	8
1.2 Ботаническое описание	8
1.3 Биологические особенности кукурузы	16
1.4 Требования к культуре земледелия	20
Глава 2 Технология возделывания кукурузы	21
2.1 Место кукурузы в севообороте	21
2.2 Система основной и предпосевной обработки почвы	23
2.3 Удобрение кукурузы	27
2.4 Посев кукурузы	41
2.5 Орошение	45
2.6 Уборка кукурузы	47
Глава 3 Вредные объекты в посевах кукурузы	49
3.1 Болезни кукурузы	49
3.2 Вредители кукурузы	67
3.3 Сорняки	77
3.4 Мониторинг вредных объектов кукурузы	84
3.4.1 Особенности учета болезней	84
3.4.2 Особенности учета вредителей	87
3.4.3 Оценка засоренности посевов	91
Глава 4 Мероприятия по защите кукурузы	92
4.1 Защита кукурузы от сорняков	92
4.2 Меры борьбы с вредителями и болезнями	99
Глава 5 Семеноводство кукурузы	104
5.1 Размещение семеноводческих посевов	107
5.2 Предшественники	107
5.3 Посев	107
5.4 Контроль за качеством выращивания семян кукурузы во время вегетации	111
5.5 Полевые обследования	112
5.6 Полевая апробация	114
5.7 Уборка семенной кукурузы	115
5.8 Особенности подработки и затаривания родительских форм	117
5.9 Грунтовой контроль	118
5.10 Нормы на сортовые и посевные качества семян	118
5.11 Сертификация семян	120
5.12 Характеристика гибридов Всероссийского научно-исследовательского института кукурузы	121
Заключение	134
Литература	135
Приложения	137