

18-7883

ДУБЯЕТ

З.И. Усанова
Ю.Т. Фаринюк
А.В. Диченский
М.Н. Павлов

18-07884

Тверь, 2018

Учебное пособие

для сельского хозяйства

Технология
возделывания кукурузы
на силос с початками в
молочно-восковой спелости
в условиях Верхневолжья



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тверская государственная сельскохозяйственная академия»
(ФГБОУ ВО Тверская ГСХА)

З.И.Усанова, Ю.Т.Фаринюк, А.В.Диченский,
М.Н.Павлов

Технология возделывания кукурузы на силос с початками в молочно-восковой спелости в условиях Верхневолжья

Рекомендации

Допущены

**Методическим советом Тверской государственной
сельскохозяйственной академии в качестве учебного
пособия для подготовки аспирантов, обучающихся по
направлению 35.06.01 «Сельское хозяйство», а также
магистров, бакалавров по направлениям
«Агрономия», «Экономика и управление народным
хозяйством».**

Тверь 2018

УДК 633.15

ББК 42.2

У 74

Авторы

Усанова Зоя Ивановна, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

Фаринюк Юрий Теодорович, доктор экономических наук, профессор,

Диченский Александр Владимирович, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,

Павлов Максим Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук.

Рецензент

Сутягин Виктор Павлович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Тверская государственная сельскохозяйственная академия)

Усанова З.И. Технология возделывания кукурузы на силос с початками в молочно-восковой спелости в условиях Верхневолжья: учебное пособие под общей редакцией З.И.Усановой / З.И. Усанова, Ю.Т.Фаринюк, А.В. Диченский, М.Н. Павлов – Тверь: Редакционно - издательский центр ТвГТУ. – 2018. – 111 с., приложений – 10 (рекомендации).

В рекомендациях изложены биологические особенности кукурузы, характеристика современных гибридов и технология возделывания на силос в условиях Верхневолжья с получением зеленой массы с початками в молочно – восковой спелости. Разработаны на основании собственных научных исследований авторов с наиболее продуктивными гибридами отечественной и зарубежной селекции.

Предназначены для специалистов сельского хозяйства, а также аспирантов, обучающихся по направлению подготовки 35.06.01. – «Сельское хозяйство», магистров и бакалавров по направлению «Агрономия», преподавателей ВУЗов, научных работников.

УДК 633.15

ББК 42.2

© З.И. Усанова, Ю.Т.Фаринюк, А.В. Диченский, М.Н.Павлов, 2018

ISBN 978-5-91488-147-1 © Оформление Тверская ГСХА, 2018

Содержание

Введение	4
1. Почвенные и агроклиматические условия северной части Центрального района Российской Федерации	6
1.1. Почвы и их характеристика	6
1.2. Агроклиматические ресурсы	8
2. Биологические особенности кукурузы	11
2.1. Признаки высокой продуктивности кукурузы	11
2.2. Требования кукурузы к основным факторам внешней среды	12
2.3. Особенности роста и развития кукурузы	16
3. Сорта и гибриды кукурузы. Характеристика современных гибридов кукурузы	18
I. Компания "Вудсток"	19
II. ООО "Лимогрэн РУС"	24
III. ООО ИПА "Отбор"	30
IV. Компания KWS	36
V. Россошьгибрид	40
VI. РосАгроНова (Институт кукурузы)	43
VII. ООО Раменские семена	48
4. Результаты научно – исследовательской работы по испытанию гибридов кукурузы отечественной и зарубежной селекции	52
4.1. Особенности роста и развития	52
4.2. Урожайность зеленой массы и початков кукурузы	56
4.3. Качество урожая. Содержание абсолютно сухого вещества в листостебельной массе и початках	58
4.4. Выход сухого вещества с гектара	59
4.5. Производительность различных агроценозов кукурузы (КПД ФАР посева)	60
4.6. Экономическая эффективность производства зеленой массы кукурузы разных по продуктивности гибридов	61
Заключение по главе 4	63
5. Технология возделывания кукурузы	66
Возделывание кукурузы в Верхневолжье по «зерновой» технологии	78
Контрольные вопросы для обучающихся	87
Список литературы	91
Приложения	92