

22-407

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Высокопродуктивные экологически
безопасные технологии возделывания
кормовой свеклы на почвах Верхневолжья**

22-00407



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Российская академия наук
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Верхневолжский федеральный аграрный научный центр»

Высокопродуктивные экологически безопасные технологии возделывания кормовой свеклы на почвах Верхневолжья

Методическое пособие

Иваново
Суздаль
2021

УДК 633.416(470.314/317)

ББК 42.22–4(234.4)

В 93

Работа выполнена в рамках Госзадания Минобрнауки России: «Усовершенствовать адаптивно-ландшафтные системы земледелия по Владимирской области на основе использования современной базы данных и новых технологий проектирования» (№ госрегистрации АААА-А18-118021290119-3).

Печатается по решению Ученого совета ФГБНУ «Верхневолжский ФАНЦ»

В 93 **Высокопродуктивные экологически безопасные технологии возделывания кормовой свеклы на почвах Верхневолжья** : методическое пособие / С. И. Зинченко, А. А. Григорьев, Л. И. Ильин, А. А. Безменко [и др.]. – Иваново : ПресСто, 2021. – 205 с.

ISBN 978-5-6047387-2-6

DOI 10.51961/9785604738726

В материалах предлагаются новые подходы к обоснованию эффективных ресурсосберегающих, высокопродуктивных, экологически безопасных технологий возделывания кормовой свеклы в агроландшафтах Верхневолжья. Приводятся базовые технологии возделывания кормовой свеклы при трех уровнях интенсификации с привлечением большого экспериментального материала, в которых раскрыта технологическая последовательность и регламенты проведения различных агротехнических мероприятий. Это поможет земледельцам сделать свой выбор технологий возделывания кормовой свеклы для конкретного поля.

Методическое пособие предназначено для сельхозтоваропроизводителей различных форм собственности, научных работников, может быть использовано для учебных целей в высших и средних учебных заведениях.

УДК 633.416(470.314/317)

ББК 42.22–4(234.4)

ISBN 978-5-6047387-2-6



9

785604 738726

© ФГБНУ Верхневолжский ФАНЦ, 2021

Содержание

Введение.....	3
1. Климатические и природные условия Верхневолжья.....	14
2. Агроэкологическая оценка кормовой свеклы.....	23
3. Основные элементы высокопродуктивных технологий возделывания кормовой свеклы.....	33
3.1. Сорты кормовой свеклы и их соответствие природным условиям.....	33
3.2. Место кормовой свеклы в севообороте.....	37
3.3. Система обработки почвы под кормовую свеклу для различных агроэкологических групп земель.....	42
3.3.1. Обработка почвы под кормовую свеклу на плакорных землях.....	42
3.3.2. Обработка почвы под кормовую свеклу на эрозионноопасных и эродированных землях.....	50
3.3.3. Обработка почвы под кормовую свеклу на переувлажненных землях.....	61
3.4. Система удобрения под кормовую свеклу в зависимости от уровня интенсификации и агроэкологических групп земель.....	69
3.4.1. Система удобрения кормовой свеклы на плакорных землях.....	69
3.4.2. Система удобрения кормовой свеклы на эродированных землях.....	110
3.4.3. Система удобрения кормовой свеклы на переувлажненных землях..	121
3.5. Подготовка семян кормовой свеклы к посеву и посев.....	129
3.6. Уход за посевами кормовой свеклы.....	139
3.6.1. Послепосевная обработка почвы.....	139
3.6.2. Защита посевов кормовой свеклы от сорняков.....	140
3.6.3. Защита посевов кормовой свеклы от болезней и вредителей.....	157
4. Уборка кормовой свеклы.....	169
5. Хранение корнеплодов кормовой свеклы.....	174
6. Базовая технология производства корнеплодов кормовой свеклы в зоне Верхневолжья.....	179
7. Оценка эффективности базовой технологии производства корнеплодов кормовой свеклы.....	192
Список использованной литературы.....	193