

13-11466

ДУБЛЕТ

Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт
орошаемого овощеводства и бахчеводства (ГНУ ВНИИОБ)

З.С. Щебарскова

РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ОСНОВЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ НА СЕМЕНА

14-00200



Российская академия сельскохозяйственных наук
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт
орошаемого овощеводства и бахчеводства (ГНУ ВНИИОБ)

З.С. ЩЕБАРСКОВА

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ОСНОВЫ
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЮЦЕРНЫ НА
СЕМЕНА**

Издатель: Сорокин Роман Васильевич
Астрахань – 2012г.

УДК 633.31:631.587(470.46)
ББК 42.23.2

Рекомендовано к печати
Ученым советом ГНУ ВНИИОБ
(протокол № 8 от 30.07.2012г.)

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Е.Н. Григоренкова;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель
науки РФ В.В. Коринец;
доктор сельскохозяйственных наук, профессор И.Ш. Шахмедов.

Редакционная коллегия:

Г.В. Гуляева, Т.А. Санникова, Г.Ф. Соколова.

Щебарскова З.С. Ресурсосберегающие основы возделывания люцерны на семена: монография. – Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2012. – 136 с.

ISBN 978-5-91910-164-2

Обобщены результаты исследований по биологии развития и ресурсосберегающих технологий возделывания люцерны на зелёный корм, сено, сенаж и семена. Представлены данные о влиянии приёмов агротехники на рост, развитие и семенную продуктивность люцерны. Обоснован выбор сортов и допустимое количество их репродукций в хозяйстве. Обоснован выбор укоса люцерны на зелёный корм, сено, сенаж и семена. Показано влияние условий выращивания на урожайность и посевные качества семян. Определённое место отводится энергетической оценке технологии возделывания люцерны при орошении в дельте Волги.

© Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2012

© ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт
орошаемого овощеводства и бахчеводства (ГНУ ВНИИОБ, 2012)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Почвенно - климатические ресурсы дельты Волги.....	6
2. Народнохозяйственное значение люцерны	8
3. Современное состояние люцернового семеноводства в Астраханской области	11
4. Биолого-экологические особенности	13
4.1. Влияние климатических условий на рост и развитие люцерны	15
4.2. Сорта люцерны	18
4.3. Классификация сортов типов люцерны	19
4.4. Технология возделывания люцерны при орошении	21
4.5. Влияние люцерны на физические и химические состояния почвы.....	25
4.6. Кормовые достоинства и использование люцерны	27
4.7. Люцерна в севооборотах	31
4.8. Предшественники и обработка почвы	35
5. Рост и развитие люцерны в зависимости от условий возделывания	35
5.1. Удобрения люцерны	40
5.2. Изреживание люцерны	47
5.3. Фотосинтетическая деятельность посевов люцерны	49
5.4. Развитие корневой системы люцерны	54
5.5. Развитие клубеньковых бактерий на корнях люцерны и их роль в повышении плодородия почвы	57
5.6. Особенности формирования генеративных органов у люцерны	58
6. Ресурсосберегающие основы семеноводства люцерны	62
6.1. Способы посева	65
6.2. Норма высева люцерны на сено и семена	69
6.3. Глубина заделки семян люцерны	75
6.4. Удобрение семенной люцерны	76
6.5. Орошение и водопотребление семенной люцерны. Число поливов под семенную люцерну	79
6.6. Уборка семенной люцерны на семена	82
6.7. Укос люцерны на сено	84
7. Влияние условий выращивания на посевные качества семян люцерны	87
7.1. Посевные качества семян люцерны первого года	88

7.2. Посевные качества семян люцерны с посевов второго и последующих лет жизни.....	88
7.3. Влияние способа уборки на посевные качества семян люцерны	90
7.4. Энергетическая эффективность возделывания семенной люцерны .	92
8. Использование люцерны.....	94
9. Ресурсосберегающие основы защиты растений от сорняков, вредителей и болезней	108
10. Способы распространения сорных растений.....	112
11. Основные сорняки люцерны и борьбы с ними.....	113
12. Агротехнические меры борьбы с сорняками.....	114
13. Химический метод борьбы с сорняками	116
14. Биологический метод борьбы с сорными растениями	118
15. Вредители люцерны	119
16. Грибковое заболевание	121
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	125
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	133