

20-6208

ДУБЛЕТ

Л. Г. Захарова

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СЕМЕНОВОДСТВА ОВСА
В СРЕДНЕМ ПОВОЛЖЬЕ**

20-06209



Ульяновск, 2020

**«САМАРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР РАН,
УЛЬЯНОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

Л. Г. Захарова

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
СЕМЕНОВОДСТВА ОВСА В СРЕДНЕМ
ПОВОЛЖЬЕ**

Ульяновск

УлГТУ

2020

УДК 633.13 (470.40/43)

ББК 42.112(235.54)

3-38

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Фатыхов И. Ш. –
ФГБОУ ВО «Ижевская ГСХА»;

доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник
Пономарев С. Н. – ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделе-
ние ФИЦ КазНЦ РАН.

Захарова, Лариса Георгиевна

3-38 **Повышение эффективности семеноводства овса в Среднем По-
волжье /Л.Г. Захарова. – Ульяновск : УлГТУ, 2020. – 120 с.**

ISBN 978-5-9795-2056-8

В книге отражены результаты исследований по изучению адаптационных способностей посевов овса через показатели полевой всхожести, выживаемости и коэффициента адаптации. Выявлены условия повышения эффективности функционирования семеноводства в современных условиях. Изучена реакция сортов овса на предпосевную обработку семян биопрепаратом Экстрасол, на возрастающие дозы азота. Проведенный структурный анализ выявил механизм формирования урожайности у сортов овса при разных условиях выращивания. Проанализировано качество убранных зерна, определен выход семян и доля семенных фракций в сформированных партиях семян. Проанализированы такие показатели как энергия прорастания, лабораторная всхожесть и масса 1000 семян, характеризующие пригодность семян для посева, проанализированы урожайные свойства семян сортов Конкур и Дерби, полученных при различных уровнях минерального питания и предпосевной обработки семян Экстрасолом. Выявлена высокая доля влияния генотипических особенностей на формирование массы 1000 семян (59,3%), а метеорологические условия вегетации и уровень минерального питания оказывали большее влияние на формирование природы зерна, пленчатости и содержание белка в зерне. Установлено, что механизмы влияния факторов интенсификации сортоспецифичны.

Монография адресована растениеводам, агрономам-семеноводам, студентам и аспирантам учебных заведений аграрного профиля, научным работникам и специалистам сельского хозяйства.

УДК 633.13 (470.40/43)

ББК 42.112(235.54)

ISBN 978-5-9795-2056-8

© Захарова Л.Г., 2020
© Оформление. УлГТУ, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. РОЛЬ КАЧЕСТВА СЕМЯН В ПОВЫШЕНИИ УРОЖАЙНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (обзор литературы)	7
1.1. Факторы, определяющие качество семян.....	8
1.2. Сортовые качества семян.....	13
1.3. Посевные качества семян.....	17
1.4. Урожайные свойства семян.....	24
2. УСЛОВИЯ, ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	29
2.1. Почвенно-климатические условия.....	29
2.2. Агрометеорологические условия.....	33
2.3. Экспериментальный материал.....	37
2.4. Схемы опытов и методика исследований.....	39
3. ПОТЕНЦИАЛ УРОЖАЙНОСТИ СОРТОВ ОВСА В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ.....	43
4. ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА СЕМЯН ОВСА ПОД ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ.....	79
5. ОЦЕНКА УРОЖАЙНЫХ СВОЙСТВ СЕМЯН ОВСА.....	86
6. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФАКТОРОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ В СЕМЕНОВОДСТВЕ СОРТОВ ОВСА.....	91
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	98
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	101