

21-623

ДУБЛЕТ

Я. Н. Сундукова, Е. В. Корепанова, И. Ш. Фатыхов

ГЕРБИЦИДЫ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА НА СЕМЕНА  
В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ

21-00624

Монография

Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

**Я. Н. Сундукова, Е. В. Корепанова, И. Ш. Фатыхов**

**ГЕРБИЦИДЫ В ТЕХНОЛОГИИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ  
ЛЬНА-ДОЛГУНЦА НА СЕМЕНА  
В СРЕДНЕМ ПРЕДУРАЛЬЕ**

**Монография**

**Ижевск  
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА  
2020**

УДК 633.521:632.954(470.4/.5)

ББК 42.16-4+44.9

С 89

**Рецензенты:**

*А. В. Федорюк* – доктор сельскохозяйственных наук, зав. отделом интродукции и акклиматизации растений УдНЦ УрО РАН

*С. Л. Елисеев* – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ имени академика Д. Н. Прянишникова

**Авторы:**

*Я. Н. Сундукова* – кандидат с.-х. наук

*Е. В. Корепанова* – доктор с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

*И. Ш. Фатыхов* – доктор с.-х. наук, профессор кафедры растениеводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

**Сундукова, Я. Н.**

**С 89** Гербициды в технологии возделывания льна-долгунца на семена в Среднем Предуралье: монография / Я. Н. Сундукова, Е. В. Корепанова, И. Ш. Фатыхов; под науч. ред. И. Ш. Фатыхова. – Ижевск: ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020. – 115 с.

ISBN 978-5-9620-0373-3

В монографии изложены результаты научных исследований по изучению реакции сортов льна-долгунца на абиотические условия и гербициды при возделывании на семена в Среднем Предуралье.

Издание предназначено для руководителей и специалистов сельского хозяйства, научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов сельскохозяйственных вузов.

**Sundukova, Ya. N.**

The reaction of grades of flax on the abiotic conditions, and herbicides in the cultivation of seeds in the Middle Urals: monograph / Ya. N. Sundukova, E. V. Korepanova, I. Sh. Fatykhov; science editor I. Sh. Fatykhov. – Izhevsk: FSBEI HE Izhevsk SAA, 2020. – 115 p.

This monograph presents the results of years of scientific studies of the reaction of grades of flax on abiotic-cal conditions, and herbicides in the cultivation of seeds in the middle Urals.

The publication is intended for managers and specialists of agriculture, researchers, teachers, postgraduates and students of agricultural universities.

ISBN 978-5-9620-0373-3

УДК 633.521:632.954(470.4/.5)

ББК 42.16-4+44.9

© ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, 2020

© Сундукова Я. Н., Корепанова Е. В.,  
Фатыхов И. Ш., 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> . . . . .	4
<b>1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)</b> . . . . .	6
1.1 Роль сорта в повышении урожайности и качества льнопродукции . . . . .	6
1.2 Реакция сортов льна-долгунца на абиотические условия . . . . .	10
1.3 Роль гербицидов в защите культурных растений от сорняков . . . . .	14
1.4 Реакция сортов льна-долгунца на гербициды . . . . .	16
<b>2 ОБЪЕКТ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ</b> . . . . .	22
2.1 Объект исследований . . . . .	22
2.2 Методика проведения исследований . . . . .	22
2.3 Условия проведения опытов . . . . .	24
2.4 Особенности технологии возделывания льна-долгунца в опытах . . . . .	33
<b>3 РЕАКЦИЯ СОРТОВ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА НА АБИОТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И ГЕРБИЦИДЫ</b> . . . . .	34
3.1 Урожайность и обоснование её структурой . . . . .	34
3.2 Сопутствующие исследования и наблюдения . . . . .	58
<b>4 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКИ</b> . . . . .	77
4.1 Производственная проверка . . . . .	77
4.2 Энергетическая оценка . . . . .	80
4.3 Экономическая оценка . . . . .	82
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> . . . . .	84
<b>РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ</b> . . . . .	86
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> . . . . .	87