

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕТ

18-1119

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНЯНОГО ВОЛОКНА ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Методические рекомендации
для сельскохозяйственных
консультантов



18-01425



Москва 2017

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Библиотека сельскохозяйственного консультирования

**ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНЯНОГО ВОЛОКНА
ДЛЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ**

**Москва
2017**

УДК 633.521:631.5(470)

ББК 42.16-4

К 26

Авторы:

Б.Ф. Карпунин, вед. специалист ФГБОУ ДПО «Федеральный центр сельскохозяйственного консультирования и переподготовки кадров агропромышленного комплекса», канд. с.-х. наук;

В.А. Гулов, директор по производству ООО КХ «Даниловка», канд. экон. наук;

Ю.Б. Карацеева, экономист ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА»

Рецензенты:

Р.М. Козловски, д-р, проф., научный директор института натуральных волокон и медицинских растений в Познани (Польша);

А.Е. Радионова, д-р биол. наук, проф. кафедры «Технологии производства, переработки и хранения продукции растениеводства» ФГБОУ ВО «Тверская ГСХА»

Ответственный за выпуск:

Ю.Н. Егоров, зам. директора Депнаучтехполитики Минсельхоза России

К 26 Карпунин Б.Ф., Гулов В.А., Карацеева Ю.Б. Технологии производства льняного волокна для климатических условий Российской Федерации: метод. реком. для сельскохозяйственных консультантов. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2017. – 124 с.

ISBN 978-5-7367-1352-3

Приведена адаптированная к климатическим условиям Российской Федерации и разработанная с учётом мирового опыта возделывания льна прядильного технология производства льняного волокна. Предложены современная агротехника выращивания и технические средства её реализации, дифференцированная технология производства льноволокна и посевных семян.

Предназначены для сельскохозяйственных консультантов, а также могут применяться государственными структурами, занятыми организацией отрасли и созданием программ развития льноводства, специалистами и руководителями сельскохозяйственных предприятий, преподавателями и студентами аграрных колледжей и вузов.

Рекомендованы к изданию Научно-техническим советом Минсельхоза России (протокол № 3 от 15 февраля 2017 г.).

УДК 633.521:631.5(470)

ББК 42.16-4

ISBN 978-5-7367-1352-3

© Минсельхоз России, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. ЛЬНОВОДСТВО РОССИИ НА РУБЕЖЕ XX-XXI вв.	5
2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ОНТОГЕНЕЗ ЛЬНА	10
2.1. Влияние климатических условий в период вегетации на формирование урожая льна	10
2.2. Вредители и болезни льна.....	21
2.3. Дикая (сорная) растительность в посевах льна-долгунца.....	25
3. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЛЬНЯНОГО СЫРЬЯ	30
3.1. Технологии выращивания льна прядильного	30
3.2. Севообороты со льном прядильным	30
3.3. Выбор сорта и планирование урожайности	33
3.4. Почвы в льняном севообороте.....	35
3.5. Известкование почвы, расчёт доз минеральных удобрений	39
4. АГРОТЕХНИКА ВЫРАЩИВАНИЯ ЛЬНА НА ВОЛОКНО	53
5. УБОРКА НА ВОЛОКНО И ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТРЕСТЫ.....	60
6. ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЛЬНЯНОЙ ТРЕСТЫ.....	76
7. СТАНДАРТИЗАЦИЯ ЛЬНОСЫРЬЯ.....	80
8. ПРОИЗВОДСТВО ПОСЕВНЫХ СЕМЯН ЛЬНА-ДОЛГУНЦА	85
9. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЛЬНА	91
10. ПРИМЕРЫ УСПЕШНОГО ПРИМЕНЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЬНОВОДСТВЕ.....	94
Заключение.....	97
Литература.....	98
Приложения.....	101