

УДК  
ББК  
К

**Лен-долгунец в адаптивном земледелии Среднего Преду-**  
K28 **ралья: монография**/Е.В. Корепанова, И.Ш. Фатыхов, Л.А. Толкано-  
ва; под ред. Е.В. Корепановой, – Ижевск: РИО ФГОУ ВПО Ижев-  
ская ГСХА, 2004. -.189 с.

ISBN 5-9620-0038-2

В монографии изложены основные элементы адаптивной тех-  
нологии возделывания льна-долгунца в Удмуртской Республике.

Для преподавателей, аспирантов, студентов, руководителей и  
специалистов АПК.

УДК 631.147  
ББК 4А28

ISBN 5-9620-0038-2

© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2004

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		5
ГЛАВА 1	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА (обзор литературы)	9
1.1	Подготовка семян к посеву	9
1.2	Норма высева	16
1.3	Срок посева	24
1.4	Приемы ухода за посевами	32
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ		39
ГЛАВА 2	ОБЪЕКТ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	39
2.1	Объект исследований	39
2.2	Методика проведения исследований	39
2.3	Условия проведения опытов	42
2.2.1	Почвенно-климатические условия	42
2.2.2	Метеорологические условия	44
2.2.3	Почвенные условия	51
2.4	Особенности технологии возделывания льна-долгунца	52
ГЛАВА 3	ПОДГОТОВКА СЕМЯН К ПОСЕВУ	54
3.1	Урожайность льна-долгунца и обоснование ее структурой	54
3.2	Сопутствующие наблюдения и исследования	63
3.2.1	Технологические показатели качества льняной соломы и тресты	63
3.2.2	Прирост надземной биомассы	65
3.2.3	Фотосинтетическая деятельность растений	69
3.2.4	Химический состав соломы и семян	72
3.3	Предпосевная обработка семян (полевой опыт)	74
ГЛАВА 4	СОРТ И НОРМА ВЫСЕВА	83
4.1	Урожайность льна-долгунца и обоснование ее структурой	83
4.2	Сопутствующие наблюдения и исследования	92

4.2.1	Технологические показатели качества льняной соломы и тресты	92
4.2.2	Прирост надземной биомассы	95
4.2.3	Фотосинтетическая деятельность растений	100
4.2.4	Химический состав семян	103
4.3	Сорт и норма высева (полевой опыт)	103
ГЛАВА 5	СРОК ПОСЕВА	115
5.1	Урожайность льна-долгунца и обоснование ее структурой	115
5.2	Сопутствующие наблюдения и исследования	125
5.2.1	Технологические показатели качества льняной соломы и тресты	125
5.2.2	Водный и температурный режимы почв	129
5.2.3	Прирост надземной биомассы	131
5.2.4	Фотосинтетическая деятельность растений	134
5.2.5	Химический состав семян	137
5.3	Сорт и срок посева (полевой опыт)	138
ГЛАВА 6	СОРТ И УХОД ЗА ПОСЕВАМИ	151
6.1	Урожайность и обоснование ее структурой	151
6.2	Сопутствующие наблюдения и исследования	156
6.2.1	Технологические показатели качества льняной соломы и тресты	156
6.2.2	Распространение болезней на посевах льна-долгунца	159
6.2.3	Засоренность посевов льна-долгунца	159
ГЛАВА 7	ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКИ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОВЕРКА	161
ВЫВОДЫ		168
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ		173