

УДК 633.521 : 631.53.027 (470.51/.54)
ББК
К66

Рецензенты:

С. Ф. Тихвинский - доктор с.-х. наук,
Профессор, заслуженный деятель науки
Российской Федерации;
М. А. Степанова – кандидат с.-х. наук

Корепанова Е.В., Кузьмин П.А., Фатыхов И.Ш.

К66 Реакция льна-долгунца на приёмы предпосевной обработки семян и ухода за посевами в Среднем Предуралье : монография / Е.В. Корепанова, П.А. Кузьмин, И.Ш. Фатыхов; под ред. И.Ш. Фатыхова. – Ижевск : ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010. – 130 с.

Агентство СІР НБР Удмуртия

ISBN

В монографии изложены результаты исследований в условиях Среднего Предуралья по изучению реакции льна-долгунца на предпосевную обработку семян и ухода за посевами.

Работа предназначена для преподавателей, аспирантов, студентов, руководителей и специалистов АПК.

ISBN

УДК 633.521 : 631.53.027
(470.51/.54)
ББК

© Корепанова Е.В., 2010
© Кузьмин П.А., 2010
© Фатыхов И.Ш., 2010
© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)	7
1.1 Подготовка семян к посеву	7
1.2 Приёмы ухода за посевами	20
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ	34
ГЛАВА 2 ОБЪЕКТ, МЕТОДИКА И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	34
2.1 Объект исследований	34
2.2 Методика проведения исследований	34
2.3 Условия проведения опытов	40
2.3.1 Почвенно-климатические условия	40
2.3.2 Метеорологические условия	43
2.3.3 Почвенные условия	48
2.4 Особенности технологии возделывания льна-долгунца в опытах	50
ГЛАВА 3 РЕАКЦИЯ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ВОСХОД НА ПРИЕМЫ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН	52
3.1 Урожайность и обоснование ее структурой	52
3.2 Сопутствующие исследования и наблюдения	64
3.2.1 Сбор сухого вещества	64
3.2.2 Технологические показатели качества льняной тресты	65
3.2.3 Химический состав соломы и семян	68
3.3 Предпосевная обработка семян (полевой опыт, 2009 г.)	70
ГЛАВА 4 РЕАКЦИЯ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА ВОСХОД НА ПРИЁМЫ УХОДА	81
4.1 Урожайность и обоснование ее структурой	81
4.2 Сопутствующие исследования и наблюдения	100
4.2.1 Водный режим почвы	100
4.2.2 Засорённость посевов льна-долгунца Восход	103
4.2.3 Распространение фузариозного увядания в посевах льна-долгунца	107
4.2.4 Прирост надземной биомассы	108
4.2.5 Фотосинтетическая деятельность	111
4.2.6 Технологические показатели качества льняной тресты	114
4.2.7 Химический состав семян	118
ГЛАВА 5 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОВЕРКА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКИ	121
5.1 Производственная проверка	121
5.2 Энергетическая оценка	126
5.3 Экономическая оценка	129
ВЫВОДЫ	133
РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ	137
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	138