

УДК 633.13:631.51.022 (470.5)
ББК 42.112-4 (235.55)
Ш 25

Рецензенты:

Р.Р. Исмагилов - доктор с.-х. наук,
профессор, член-корреспондент академии наук
Республики Башкортостан;
В.М. Макарова - доктор с.-х. наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации

Шарипов Р.Р., Фатыхов И.Ш., Колесникова В.Г.

Ш25 Предпосевная обработка почвы и приемы ухода за посевами овса в Среднем Предуралье : монография / Р.Р. Шарипов, И.Ш. Фатыхов, В.Г. Колесникова ; под ред. И.Ш. Фатыхова. - Ижевск : ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009. – 130 с.

Агентство СІР НБР Удмуртия
ISBN 978-5-9620-0146-3

В монографии изложены результаты исследований в условиях Среднего Предуралья по изучению реакции овса на применение в технологии возделывания культиватора КМН-4,2, комбинированных агрегатов СЗРС-2,1 или КА-3,6, а также гербицидов в фазе кущения.

Рекомендуется научным работникам, преподавателям, аспирантам, студентам сельскохозяйственных вузов и специалистам хозяйств.

ISBN 978-5-9620-0146-3

УДК 633.13:631.51.022(470.5)
ББК 42.112-4(235.55)

© Шарипов, Р. Р., 2009
© Фатыхов, И. Ш., 2009
© Колесникова, В.Г., 2009
© ФГОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2009

Содержание

Введение.....	4
Глава 1. Современное состояние вопроса (обзор литературы).....	6
1.1 Предпосевная обработка почвы.....	6
1.2 Прямой посев.....	11
1.3 Приемы ухода за посевами.....	21
1.3.1 Механические приемы ухода.....	21
1.3.2 Химические приемы ухода.....	23
Глава 2. Объект, методика и условия проведения исследований.....	32
2.1 Объект исследования.....	32
2.2 Методика проведения исследований.....	32
2.3. Условия проведения исследований.....	36
2.3.1 Почвенно-климатические условия региона.....	36
2.3.2 Метеорологические условия.....	37
2.3.3 Почвенные условия.....	43
2.4 Технология возделывания овса в опытах.....	43
ГЛАВА 3. Реакция овса на обработку посевов гербицидами.....	45
3.1 Урожайность овса Аргамак и обоснование ее структурой.....	45
3.2 Урожайность овса Улов и обоснование ее структурой.....	50
3.3 Сопутствующие наблюдения.....	52
3.3.1 Фотосинтетическая деятельность растений.....	52
3.3.2 Формирование структуры урожайности.....	54
3.3.3 Засоренность посевов.....	58
3.3.4 Качество зерна.....	60
Глава 4. Реакция овса на предпосевную обработку почвы, прямой по- сев и приемы ухода	62
4.1 Урожайность овса Аргамак и обоснование ее структурой	62
4.2 Урожайность овса Улов и обоснование ее структурой	80
4.3 Сопутствующие наблюдения.....	86
4.3.1 Глубина посева семян.....	86
4.3.2 Агрофизические свойства почвы.....	87
4.3.3 Фотосинтетическая деятельность растений.....	89
4.3.4 Засоренность посевов.....	92
4.3.5 Качество зерна овса.....	95
Глава 5. Производственная проверка, энергетическая, экономическая оценки.....	99
5.1 Производственная проверка.....	99
5.2 Энергетическая оценка.....	100
5.3 Экономическая оценка.....	102
Выводы	105
Рекомендации производству.....	108
Список литературы.....	109