

14-12722

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.М. Дринча
И.Б. Борисенко

Поверхностный ПОДСЕВ СЕМЯН

14-12722



на
ЛУГАХ
и ПАСТБИЩАХ



ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ

Агроинженерный инновационно-исследовательский центр

В.М. Дринча
И.Б. Борисенко



Москва
«Издательство Агрорус»
2014

УДК 631.331«324»
ББК 40.724
Д 29

Рецензент:

*к.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории кормопроизводства,
лугов и пастбищ Северо-Кавказского НИИ животноводства
Осецкий Святослав Иванович*

**Дринча В.М., Борисенко И.Б. Поверхностный подсев семян
Д 29 на лугах и пастбищах. – М.: 2014, – 96 с.**

ISBN 978-5-903413-12-6

Рассмотрены условия и основные факторы поверхностного подсева и прорастания семян на лугах и пастбищах.

Приведены рекомендации по подготовке поля и уменьшении конкуренции старых растений. Представлены основные положения выбора семенных смесей и нормы высева.

Проанализированы способы и машины для поверхностного подсева семян на лугах и пастбищах. Даны рекомендации по выбору оптимальной глубины заделки семян. Приведены варианты применения сеялок разбросного типа с 12 вольтовым приводом и центробежным высевающим диском.

Обоснована методика калибровки сеялок разбросного типа с центробежным разбрасывающим диском и даны рекомендации их эффективного применения.

Представляет интерес для специалистов с.-х. производства, фермеров, научных сотрудников, руководителей и специалистов органов управления АПК различных уровней, преподавателей вузов и аспирантов.

The main conditions and factors of overseeding and plants emergences on grasslands and pastures are considered.

Recommendations for seedbed preparation and eliminating competition of old plants are given. The main aspects of selecting a seed mixture and seeding rates are given.

Analyzed the techniques and seeding machines for overseeding on grasslands and pastures. The recommendations are represented for depth of seeding. Technological variants of using broadcast spinner type spreaders with 12 Volt drive are represented.

The method of calibration of spinner type seeders is substantiated. Guidelines for efficiently using of spinner type seeders are represented.

The book is intended for specialists of agriculture, farmers, scientists, managers and specialists of agricultural management at different levels, university teachers and post graduate students.

**УДК 631.331«324»
ББК 40.724**

ISBN 978-5-903413-12-6

© Дринча В.М., Борисенко И.Б., 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1	
МЕРЫ ПО ПОВЫШЕНИЮ ПРОДУКТИВНОСТИ ЛУГОВ И ПАСТБИЩ	7
1.1. Экономические предпосылки улучшения лугов и пастбищ	8
1.2. Выбор способов улучшения лугов и пастбищ	11
1.3. Поверхностное улучшение и восстановление лугов и пастбищ	13
1.3.1. <i>Кислотность почв и чувствительность к ним трав</i>	17
2	
ПРОРАСТАНИЕ И ВЫБОР СЕМЯН ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ПОДСЕВЕ	21
2.1. Этапы прорастания и жизненный цикл луго-пастбищных растений	21
2.2. Условия для прорастания семян трав	25
2.3. Предпосевная подготовка поля и обеспечение контакта «семя-почва»	28
2.4. Многолетние травы и устойчивость пастбищных систем	33
2.5. Выбор семенных смесей и нормы высева	35
3	
ПОДСЕВ СЕМЯН ТРАВ НА ЛУГАХ И ПАСТБИЩАХ	41
3.1. Способы и сеялки поверхностного подсева семян	42
3.2. Подготовка почвы и заделка семян	48
3.3. Совмещение операций подсева и поверхностного улучшения лугов и пастбищ	56
4	
КАЛИБРОВКА И ЭФФЕКТИВНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СЕЯЛОК РАЗБРОСНОГО ПОСЕВА	68
4.1. Калибровка и регулировки сеялок центробежного типа	69
4.2. Калибровка сеялок с высевальными трубками	75
4.3. Основные положения повышения эффективности разбросного посева	78
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	82
ЛИТЕРАТУРА	84
ПРИЛОЖЕНИЕ	88
ГЛОССАРИЙ	93