

Г.И. Тарануха, С.И. Гриб, В.Г. Тарануха, П.М. Пугачёв

СЕМЕНОВОДСТВО

Утверждено Министерством образования Республики Беларусь в качестве
учебника для студентов агрономических специальностей учреждений,
обеспечивающих получение высшего образования

Минск
“Бестпринт”

2004

УДК 633/635:631.531.02

ББК 41.3 я73

Т19

Рецензенты:

Коледа К.В., доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой растениеводства Гродненского государственного аграрного университета;

Лазарь Н.Г., начальник отдела семеноводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь;

Гордей И.А., доктор биол. наук, профессор, заместитель директора Института генетики и цитологии НАН Беларуси

Таранухо Г.И.

Г 19 Семеноводство: Учебник / Г.И. Таранухо, С.И. Гриб, В.Г. Таранухо, П.М. Пугачёв. – Мн.: Бестпринт, 2004. – 237 с.

ISBN 985-6722-75-6.

Показаны народнохозяйственное значение семеноводства, деятельность семеноводческой отрасли сельскохозяйственного производства, рассмотрены этапы развития, достижения и проблемы. Описаны методы, схемы и технологии производства высококачественных семян, изложены инструкции проведения сортового и семенного контролей, рекомендации по особенностям подготовки и хранения семенного материала.

Для студентов агрономических специальностей, сотрудников научно-исследовательских учреждений и специалистов сельскохозяйственного производства.

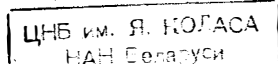
УДК 633/635:631.531.02

ББК 41.3 я73

© Таранухо Г.И., Гриб С.И., Таранухо В.Г., Пугачёв П.М., 2004

© Оформление. Бестпринт, 2004

ISBN 985-6722-75-6



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Семеноводство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства	4
Народнохозяйственное значение семеноводства	7
Связь семеноводства с селекцией, генетикой другими науками	8
Глава I. ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕМЕНОВОДСТВА	11
Глава II. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕМЕНОВОДСТВА	18
Глава III. СОРТОСМЕНА И СОРТООБНОВЛЕНИЕ	26
Глава IV. ПРОИЗВОДСТВО СЕМЯН ЭЛИТЫ	35
4.1. Система семеноводства зерновых, зернобобовых культур и гречихи	36
4.2. Семеноводство самоопыляющихся культур и гречихи	38
4.3. Семеноводство перекрестноопыляющихся культур	45
4.4. Семеноводство картофеля	48
4.5. Семеноводство льна-долгунца	57
4.6. Производство гибридных семян кукурузы	64
4.7. Семеноводство рапса и сурепицы	66
4.8. Семеноводство сахарной и кормовой свеклы	68
4.9. Семеноводство многолетних трав	74
Глава V. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВЫХ СЕМЯН	78
5.1. Пшеница озимая и яровая	80
5.2. Рожь озимая	84
5.3. Тритикале озимое и яровое	88
5.4. Ячмень яровой	89
5.5. Овес	91
5.6. Гречиха	92
5.7. Горох	94
5.8. Люпин	96
5.9. Вика яровая	100
5.10. Лен-долгунец	104
5.11. Картофель	107
5.12. Сахарная свекла	110
5.13. Рапс озимый и яровой	113
5.14. Многолетние бобовые травы	115
5.15. Многолетние злаковые травы	123
Глава VI. СОРТОВОЙ КОНТРОЛЬ	130
6.1. Апробация пшеницы, тритикале, ячменя и овса	133
6.2. Апробация ржи и гречихи	135
6.3. Апробация гороха	136
6.4. Апробация люпина	137
6.5. Апробация клевера	140
6.6. Апробация многолетних злаковых трав	143

6.7. Апробация картофеля.....	144
6.8. Сортвой контроль льна-долгунца.....	147
6.9. Апробация маточных посевов сахарной свеклы.....	150
6.10. Апробация рапса.....	153
Глава VII. СЕМЕННОЙ КОНТРОЛЬ	153
Глава VIII. ХРАНЕНИЕ СЕМЯН И ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА	176
Глава IX . ДОКУМЕНТЫ НА СОРТОВЫЕ ПОСЕВЫ И СЕМЕННОЙ МАТЕРИАЛ	187
Глава X. ЗАКОНЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ ПО СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВУ	190
10.1. Содержание Закона Республики Беларусь «О патентах на сорта растений».....	190
10.2. Содержание Закона Республики Беларусь «О семенах».....	197
СОРТА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР, ЗАНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА 2004 ГОД.....	202
ТРЕБОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ БЕЛАРУСИ (СТБ) НА КОНДИЦИОННЫЕ СОРТОВЫЕ СЕМЕНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО КАТЕГОРИЯМ	217
КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ	223
Литература	233