

СОДЕРЖАНИЕ

Хозяйственное значение (Ф. М. Галкин)	3
Краткая история (Ф. М. Галкин)	7
Основные центры происхождения (Ф. М. Галкин)	9
Ботаническая характеристика (Ф. М. Галкин)	12
Биологические особенности (Ф. М. Галкин)	20
Биология цветения и оплодотворения	21
Генетика (Ф. М. Галкин)	26
Число хромосом	27
Наследование окраски и формы цветка	28
Наследование количественных признаков	30
Полиплоидия	35
Цитоплазматическая мужская стерильность	37
Экспериментальный мутагенез (Ф. М. Галкин)	39
Генетика устойчивости к болезням (Ф. М. Галкин)	42
Селекция (Ф. М. Галкин, Л. Г. Рябенко)	47
Изменчивость и взаимосвязь селекционных признаков	49
Методы отбора	54
Массовый отбор	54
Индивидуальный отбор	54
Методы селекции	55
Метод Педигри	55
Метод возвратных скрещиваний	56
Конвергентная селекция	57
Схема селекционного процесса	58
Питомник исходного материала	59
Селекционный питомник 1-го года изучения	60
Селекционный питомник 2-го года изучения	61
Предварительное сортоиспытание	62
Конкурсное сортоиспытание	62
Производственное сортоиспытание	63
Основные моменты методики и техники селекционного процесса	64
Список литературы	65

Семеноводство (<i>В. И. Хатнянский</i>)	77
Сорта селекции центральной экспериментальной базы ВНИИМК.	82
Сорта селекции Сибирской опытной станции ВНИИМК (И. А. Лошкомойников, А. К. Сулейменова)	85
Технология возделывания (<i>Н. М. Тишков, Н. Г. Михайлю- ченко, А. С. Бушнев, А. А. Дряхлов, Г. Н. Кузнецова</i>)	87
Требования к почвенно-климатическим условиям	87
Место в севообороте	89
Обработка почвы	92
Сев	99
Применение удобрений	106
Интегрированная борьба с сорняками	121
Список литературы	133
Болезни, вредители и меры борьбы с ними (<i>В. Т. Пи- вень, И. И. Шуляк, С. А. Семеренко, В. В. Солдатова</i>)	139
Болезни	139
Вредители	156
Учет болезней и вредителей в посевах.	165
Болезни	165
Вредители	165
Литература	166
Уборка и послеуборочная обработка (<i>В. Д. Шафоростов</i>).	167
Содержание	191