

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
----------------	---

Глава 1. Теоретические основы растениеводства

Обоснование технологий возделывания сельскохозяйственных культур	6
Принципы и факторы интенсификации технологий	11
Научные основы технологии возделывания сельскохозяйственных культур	15
Классификация полевых культур	33

Глава 2. Основы семеноведения

Семена и плоды	42
Образование, строение и свойства семян	45
Образование семян	45
Строение семян	50
Физико-механические свойства семян	53
Химический состав семян	56
Физиологические особенности семян	61
Дыхание семян	61
Влажность семян	62
Послеуборочное дозревание семян	64
Разнокачественность семян и ее агрономическое значение	65
Покой семян и его прекращение	67
Долговечность семян	70
Прорастание семян	71
Фазы прорастания семян	71
Необходимые факторы прорастания семян	73
Качество семян	77
Сортовые и посевные качества семян	77
Государственный стандарт на посевные качества семян	79
Влияние экологических и агротехнических факторов на урожайность и качество семян	84
Влияние экологических условий	84
Влияние отдельных агротехнических приемов на урожайность и качество семян	85
Послеуборочная обработка семян, подготовка их к хранению и посеву	92
Очистка и сортирование семян	92
Сушка семян	92
Хранение семян	94
Подготовка семян к посеву	95

Глава 3. Зерновые и крупяные культуры и технологии их возделывания ..

Озимые культуры	100
Озимая пшеница	100
Озимая рожь	148
Озимая тритикале	181
Яровые культуры	188
Яровая пшеница	188
Яровой ячмень	215
Овес	236
Кукуруза	254
Просо	275
Гречиха	291
Сорго	307

Глава 4. Зерновые бобовые культуры и технологии их возделывания ..

Горох	318
Соя	334
Люпин	349
Кормовые бобы	359
Нут	365
Чечевица	371

Глава 5. Корнеклубнеплоды и технологии их возделывания ..

Сахарная свекла	378
Кормовая свекла	398
Картофель	410

Глава 6. Масличные культуры и технологии их возделывания ..

Подсолнечник	443
Рапс яровой	458

Глава 7. Прядильные культуры и технологии их возделывания ..

Лен	473
Конопля	498

Глава 8. Кормовые сеянные травы и технологии их возделывания ..

Многолетние травы	509
Клевер луговой	509
Люцерна	525
Эспарцет	539
Козлятник восточный	547
Тимофеевка луговая	554
Кострец безостый	559
Однолетние травы	565
Вика яровая	565
Суданская трава	575

Словарь терминов	585
Литература	588