



**перезимовка
и продуктивность
озимых хлебов**



И. И. ГАРУС,

доктор сельскохозяйственных наук

П. А. ЗАБАЗНЫЙ, И. П. КОВТУН,

кандидаты сельскохозяйственных наук

**перезимовка
и продуктивность
озимых хлебов**



ИЗДАТЕЛЬСТВО „КОЛОС“

Москва • 1970

Книга посвящена актуальной проблеме—перезимовке озимых хлебов и предотвращению их гибели.

Авторы подробно анализируют причины гибели озимых, дают характеристику их зимостойкости и других биологических особенностей. На основании экспериментальных данных рассматривают влияние комплекса агротехнических приемов на зимостойкость и урожайность озимых, предлагают научно обоснованные, проверенные в колхозах и совхозах методы, обеспечивающие благоприятную перезимовку этих культур в различных почвенно-климатических условиях страны.

Таблиц 85, рисунков 12, список литературы 99 названий.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Морозоустойчивость и зимостойкость, причины гибели озимых хлебов	5
Районы распространения озимых хлебов в СССР, климатические условия этих районов, размеры гибели озимых при перезимовке	15
Сорт, зимостойкость и продуктивность озимых культур	31
Сорта озимой пшеницы	37
Сорта озимой ржи	42
Условия осеннего периода и мероприятия, обеспечивающие перезимовку озимых культур	47
Влажность почвы на озимом поле после различных предшественников	47
Классификация предшественников озимых культур	58
Обработка почвы	71
Обработка черного пара	72
Обработка почвы занятых паров после культур сплошного сева и пропашных	76
Обработка почвы после колосовых предшественников	83
Качество семян озимых культур и подготовка их к посеву	90
Посев озимых культур	101
Сроки сева	101
Нормы высева	112
Способы посева и глубина заделки семян	115
Развитие озимых культур в осенний период	118
Особенности прорастания семян и появления всходов	118
Кущение и укоренение	123
Перезимовка озимых в зависимости от состояния растений в осенний период	138
Обеспеченность питанием озимых культур в осенний период и уход за посевами	143
Влияние органических и минеральных удобрений на перезимовку озимых культур	143
Осенний уход за посевами озимых культур	155
Зимний уход за посевами озимых культур и их перезимовка	164
Снегозадержание	164
Борьба с ледяной коркой	175
Борьба с выпиранием растений	176
Особенности роста и развития озимых культур в весенне-летний период и меры борьбы с их гибелью	179

Обеспеченность озимых культур влагой	179
Рост и развитие растений озимых культур в весенне-летний период	183
Весенний уход за посевами	193
Борьба с вымоканием растений	194
Борьба с выпреванием растений	195
Ранневесенняя подкормка озимых культур	200
Зимне-весенняя засуха, борьба с ней и выдуванием озимых посевов	203
Весеннее прикатывание и боронование озимых посевов	208
Посев яровых культур на участках с изреженными (уплотнение) или полностью погибшими (пересев) озимыми хлебами	212
<i>Основная литература</i>	232

Гарус И. И. и др.

**ПЕРЕЗИМОВКА И ПРОДУКТИВНОСТЬ
ОЗИМЫХ ХЛЕБОВ.**

М., «Колос», 1970.

238 с. с илл.

Перед загл. авт.: *И. И. Гарус*, д-р с.-х. наук, *П. А. Забазный*, *И. И. Ковтун*, кандидаты с.-х. наук.

УДК 633.1«324» : 632.111.5 : 631.559

Редактор **Е. С. Монова**

Художник **Л. Ф. Гарин**

Художественный редактор **Н. М. Коровина**

Технические редакторы: **З. П. Околелова**
и **О. Н. Самойлова**

Корректор **А. А. Швецова**

Сдано в набор 13/VIII 1969 г. Подписано к печати 17/XI 1969 г. Формат 84 × 108¹/₃₂. Бумага тип. № 3. Печ. л. 7.5 (12,6). Уч.-изд. л. 13,67. Изд. № 221. Т. п. 1969 г. № 90. Тираж 16 500 экз. Заказ № 912. Цена 54 коп.

Издательство «Колос», Москва, К-31,
ул. Дзержинского, д. 1/19.

Типография им. Котлякова издательства
«Финансы» Комитета по печати при Совете
Министров СССР. Ленинград, Садовая, 21.