

112015

436

ISSN 0459—6036

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ТРУДЫ
ЗАКАВКАЗСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА

Выпуск 80 (87)

**АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
УРОЖАЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
И МЕТОДИКА ЕГО ПРОГНОЗА
В АРМЯНСКОЙ ССР**

МОСКВА
ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
1984

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ТРУДЫ
ЗАКАВКАЗСКОГО РЕГИОНАЛЬНОГО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА

Выпуск
80 (87)

Р. С. МКРТЧЯН, Ш. А. АРУСТАМЯН, Л. А. ХАЧАТРЯН

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ
УРОЖАЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ
И МЕТОДИКА ЕГО ПРОГНОЗА
В АРМЯНСКОЙ ССР

Под редакцией
канд. геогр. наук Р. С. МКРТЧЯНА



ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение | 3 |
| Глава 1. ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗОНЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ | 6 |
| 1.1. Климатические условия | 7 |
| 1.2. Почвенный покров | 15 |
| Глава 2. АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ВЕГЕТАЦИОН- НОГО ПЕРИОДА И ПЕРЕЗИМОВКИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ | 17 |
| 2.1. Оптимальные сроки сева по районам и вертикальным поясам | 17 |
| 2.2. Агрометеорологические условия роста и развития озимой пше- ницы в осенний период вегетации | 21 |
| 2.3. Условия перезимовки | 32 |
| 2.4. Основные закономерности роста и развития озимой пшеницы в весенне-летний период | 45 |
| 2.5. Теплообеспеченность вегетационного периода и верхняя граница возделывания | 53 |
| Глава 3. УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛА- ГОЗАПАСОВ В ПОЧВЕ | 59 |
| 3.1. Сельскохозяйственная эффективность атмосферных осадков | 59 |
| 3.2. Динамика влагозапасов почвы теплого периода года | 64 |
| 3.3. Влагозапасы почвы к началу весны и методы их прогноза | 72 |
| 3.4. Изменение запасов почвенной влаги в весенне-летний период | 81 |
| 3.5. Методика прогноза влагозапасов почвы к моменту сева озимых | 83 |
| 3.6. Критерии засушливых условий | 87 |
| Глава 4. ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ ОЗИ- МОЙ ПШЕНИЦЫ | 91 |
| 4.1. Методы определения водопотребления | 91 |
| 4.2. Изменение биологического коэффициента водопотребления по вертикальным зонам | 94 |
| 4.3. Методы определения влагообеспеченности растений | 97 |
| 4.4. Влагообеспеченность озимой пшеницы | 100 |
| Глава 5. ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА УРО- ЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ | 105 |
| 5.1. Ведущие факторы формирования урожая зерновых культур | 105 |
| 5.2. Оценка влияния агротехнических мероприятий на урожай ози- мой пшеницы | 106 |
| 5.3. Корреляция между инерционными факторами и средней респуб- ликанской урожайностью озимой пшеницы | 112 |
| 5.4. Методика прогноза среднереспубликанской урожайности озимой пшеницы | 119 |
| 5.5. Предвычисление средней республиканской урожайности всех зерновых культур | 126 |
| 5.6. О возможности прогноза урожайности озимой пшеницы по от- дельным районам республики | 127 |
| 5.7. Возможные пути сверхдолгосрочного прогноза урожая озимой пшеницы | 131 |
| 5.8. Результаты испытания и внедрения метода прогноза средней республиканской урожайности озимой пшеницы и всех зерновых культур | 136 |