

606.

СКАЯ С.-ХОЗ. ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ

ОТДЕЛ СЕМЕНОВЕДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ

Вып. V.

633.11  
Б 95

Е. БЫЧИХИНА

Л. В. С.  
/ 131.

## ПЕРИОД ПОКОЯ И СОЗРЕВАНИЕ ОЗИМЫХ И ЯРОВЫХ ПШЕНИЦ

ДОУБОРОЧНАЯ И ПОСЛЕУБОРОЧНАЯ  
ВСХОЖЕСТЬ ЗЕРНА

Л. С.-Х. И.  
Опытная Станция  
по ПРЯДИЛЬНЫМ РАССЫЛАМ  
№ 376.

ИЗДАНИЕ  
ОДЕССКОГО ГУБЕРНСКОГО ЗЕМЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ  
1925



20 ФЕВ 1933

## ОДЕССКАЯ ОБЛАСТНАЯ С.-Х. ОПЫТНАЯ СТАНЦИЯ ОТДЕЛ ПРИМЕНЕНИЯ.

1924 и 1925 гг.

- 1) М. П. Кудинов. Краткий отчет Херсонской С.-Х. опытной станции за 1920 — 21 г.
- 2) Отчет Селекционной станции. Вып. IX.
- 3) Е. А. Бычихина. О послеуборочной всхожести зерна колосовых хлебов.
- 4) М. П. Кудинов. Главнейшие выводы работ опытных учреждений Одесской губернии.
- 5) Проф. Г. И. Танфильев. Физико-географические районы Одесской губернии.
- 6) Проф. Г. И. Боровиков. Пырейные залежи.
- 7) Н. И. Ирликов и Г. Е. Мордовский. Краткий отчет Аджамской С.-Х. опытной станции за 1920 — 21 г.
- 8) А. Н. Токарежский. Общественное семеновое производство Одесской губернии.
- 9) Е. А. Бычихина. Последовательные этапы развития прорастающих семян пшеницы и ячменя.
- 10) М. П. Кудинов. Засуха и меры борьбы с нею.
- 11) Проф. Г. И. Боровиков и М. С. Шашкин. Вознесенская С.-Х. опытная станция. Вып. II.
- 12) Н. К. Софотеров. Метеорологический обзор вегетационного периода 1923 — 24 г.
- 13) Труды Селекционного отд. Вып. X.
- 14) М. П. Кудинов. Отчет отд. Полеводства Од. обл. с.-х. оп. ст.
- 15) Е. А. Бычихина. Всхожесть семян пшеницы в различных стадиях дозревания.

### СЕРИЯ ПОПУЛЯРНАЯ.

- 1) В. В. Лысов. Подготовка земли под яровые хлеба.
- 2) В. В. Лысов. Севообороты.

### ЛИСТОВКИ:

- |                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| 1) „Робіть пари!“         | 4) Общественные севообороты.          |
| 2) „А ты волочил озимые?“ | 5) Подготовка земли под яровые хлеба. |
| 3) Севообороты.           | 6) „Лущіть стерню!“                   |

### ПЛАКАТЫ:

- 1) Американский пар, плакат в 5-ти красках.
- 2) Влияние паровой обработки на урожай озимых, плакат в 5 красках.
- 3) Влияние паровой обработки в засушливых условиях, плакат в 4 красках.
- 4) Подготовка семян к посеву, в 4 красках.
- 5) Сійте кормові рослини, в 4 красках.
- 6) Севообороты Одесской губернии, в 4 красках.



## Период покоя и созревание озимых и яровых пшениц Од. О. С.-Х. О. С.

урожая 1924 года.

(Отчет Отдела Семеноведения и Контроля).

Продолжая работу по дозреванию, начатую в 1923 году, мы преследовали две цели. Первая — изучение дозревания у чистых линий, выращиваемых ОСХОС, для составления в будущем, классификации наших сортов по признаку „дозревание“. Эта задача представляет значительный интерес, т. к. углубляет характеристику наших чистых линий признаком, резко отличающим отдельные линии одной разновидности и усиливающим ценность одних или других. Мы уже отмечали в прошлом году значение для нашего района медленно дозревающих сортов физиологическая зрелость которых отстает по времени от технической, в связи с выпадением в нашем районе летних осадков <sup>1)</sup>.

Практика давно отметила влияние степени зрелости зерна на свойства выпекаемого хлеба, предостерегая от рано и свежо молотой муки, что подтверждает и известный специалист Козутани, объясняя невысокое качество хлеба, из такой муки — свойствами клейковины. Следовательно, используя зерно и для продовольственных целей, также не безинтересно знать, как идет процесс его дозревания.

Таким образом, первая задача нашего обследования имеет чисто практическое значение, дополняя сведения, нужные земледельцу при подборе сортов, наиболее пригодных в районе.

Кроме этой чисто практической цели, мы, при изучении дозревания, имели в виду провести ряд наблюдений над периодом покоя у семян пшеницы и выяснить возможность сокращения его под влиянием тех или иных условий у отдельных линий.

Этой частью работы имелось в виду выяснить различное отношение сортов и линий к ряду внешних раздражителей, и возможность

<sup>1)</sup> Под физиологической зрелостью мы подразумеваем способность семени проростать в нормальных условиях, под технической — состояние его в момент уборки.