

633.17  
A 84

А  
АРНОЛЬД Б. М.



Огиз

Селькохозгиз ♦ 1931

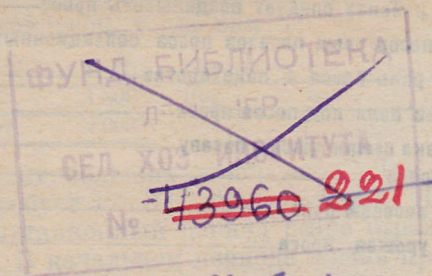
ПРОСО

А

Б. М. АРНОЛЬД

633.17  
A84

11488



Учебн. фонд

ПРОСО

ОГИЗ 1931

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-  
СТВЕННОЙ И КОЛХОЗНО-КООПЕРАТИВНОЙ  
ЛИТЕРАТУРЫ



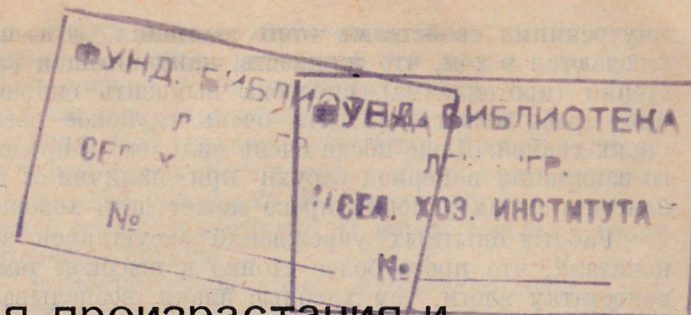
2 2 ИЮЛ 1966

## Содержание

|   | Стр. |
|---|------|
| Условия произрастания и характерные свойства проса              | 3    |
| Применение проса  | 6    |
| Разновидности проса и их хозяйственная ценность                 | 10   |
| Качество сортового состава и урожай проса                       | 23   |
| Мероприятия по улучшению возделывания проса в колхозе и совхозе | 26   |
| В каких районах следует возделывать проса                       | 29   |
| Замена несортных посевов проса селекционными сортами            | 33   |
| Место и роль проса в полеводстве                                | 38   |
| Обработка поля под посев проса                                  | 39   |
| Подготовка семян проса к посеву                                 | 45   |
| Посев проса   | 50   |
| Уход за посевом проса   | 59   |
| Уборка урожая проса   | 63   |

ЮФ. ИДЕНУ

Редактор СУСЛОВ Оформлено 1-й Бригадой по массовой книге.  
АГРІУ СХХГИЗ 1194/2096 И. Л. Тираж 15000 Сентябрь 1931  
Уп. Главлита Б 8400.13 тип. УПП ОГИЗ. Москва, Ватулихина гора, 8.



## Условия произрастания и характерные свойства проса

Просо — однолетнее яровое растение, требующее значительного тепла для произрастания. Сумма средних дневных температур, необходимая за весь вегетационный период для проса, равна 2 300 градусам, тогда как

|                                  |        |                      |        |
|----------------------------------|--------|----------------------|--------|
| Ячмень требует . . . . .         | 1 750° | Кукуруза » . . . . . | 2 800° |
| Рожь » . . . . .                 | 1 800° | Рис » . . . . .      | 4 000° |
| Пшеница яровая требует . . . . . | 2 000° |                      |        |

Просо не выносит больших заморозков. Для нормального прорастания требует 12—14° тепла в почве. Недостаток тепла и света за вегетационный период резко отражается на его общем развитии. В начальном периоде жизни просо обычно развивается очень туго и медленно, вследствие чего в этот период развития оно особенно трудно борется с сорняками и легко заглушается ими.

Просо хорошо удается на плодородных черноземных почвах, а наилучшие результаты дает на целинных или залежных землях, которые не только влияют на урожайность, но и улучшают качество пшеницы. Однако нельзя сказать, чтобы мягкие земли особенно сильно снижали урожай проса: оно может хорошо произрастать и на более мягких распаханых землях. Посевы проса распространяются преимущественно по черноземным, каштановым почвам и так называемым «красным землям» западного Казахстана. Не любит просо связанных, глинистых, известковых и мергелистых почв, на болотистых почвах не растет.

Основным характерным и очень ценным свойством проса является его засухоустойчивость. Новейшие исследования Всесоюзного института растениеводства выясняют, что засухоустойчивость проса обуславливается главным образом