

633.17
A 84

АРНОЛЬД Б. М.



Огиз

Селькохозгиз ♦ 1931

ПРОСО

Б. М. АРНОЛЬД

633.17
A84

11488

ФУНД. БИБЛИОТЕКА
СЕЛ. ХОЗ. И КООП. ИТУТА
№ ~~43960~~ 221

Учебн. фонд

ПРОСО

ОГИЗ 1931

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-
СТВЕННОЙ И КОЛХОЗНО-КООПЕРАТИВНОЙ
ЛИТЕРАТУРЫ

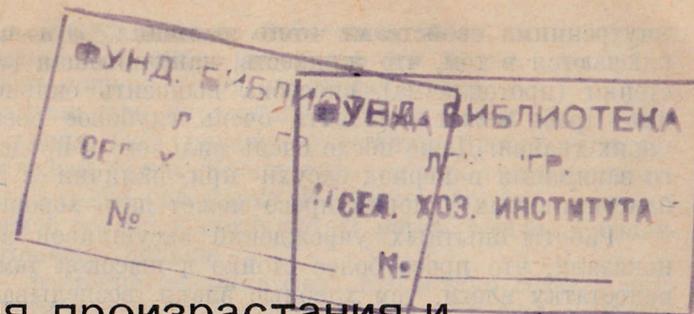
27 ИЮЛЯ 1966

Содержание

| | |
|---|--------|
| Условия произрастания и характерные свойства проса | Стр. 3 |
| Применение проса | 6 |
| Разновидности проса и их хозяйственная ценность | 10 |
| Качество сортового состава и урожай проса | 23 |
| Мероприятия по улучшению возделывания гроба в колхозе и совхозе | 26 |
| В каких районах следует возделывать просо | 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 |

информация

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, Варгунихина 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