

633  
Г79

ТРУДЫ БЕЛОРУССКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА  
ANNALS OF THE AGRICULTURAL INSTITUTE OF WHITE RUSSIA  
ТОМ X (32) 1939 № 9

---

Проф. П. Е. ГРЕБЕННИКОВ  
Агроном А. П. ХОХЛОВСКИЙ

**ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЯ, ЯРОВИЗАЦИИ  
И ПОДКОРМКИ НА УРОЖАЙ ПРОСА  
В УСЛОВИЯХ БССР**

ГОРКИ—БССР

1939



633.17  
Г79

А

Проф. П. Е. ГРЕБЕННИКОВ  
Агроном А. П. ХОХЛОВСКИЙ

## ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЯ, ЯРОВИЗАЦИИ И ПОДКОРМКИ НА УРОЖАЙ ПРОСА В УСЛОВИЯХ БССР<sup>1)</sup>

(Из работ кафедры растениеводства)

Просо—культура мало распространенная в БССР, несмотря на свое исключительно важное значение, как крупной культуры.

Посевные площади под просом в БССР изменялись за последние годы следующим образом:

Табл. 1. Динамика посевных площадей проса в БССР в тыс. га

1913 г.	1927 г.	1930 г.	1931 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1938 г.	1939 г.
17,7	37,8	22,0	30,0	51,5	36,2	25,1	12,9	14,0	16,2	15,7

Причины малого распространения проса в БССР для нас не совсем ясны. Повидимому, наиболее вероятной причиной слабого распространения проса является низкая урожайность, которая в прошлом имела место во многих районах БССР, как это видно из таблицы 2.

*Урожайность проса.* Урожайность проса в БССР изменялась по годам следующим образом:

Табл. 2. Динамика урожайности проса в БССР в ц/га

1905— 1915 гг.	1925 г.	1926 г.	1927 г.	1928 г.	1929 г.	1930 г.	1933 г.	1934 г.	1935 г.	1936 г.	1937 г.	1938 г.
6,5	7,1	6,7	8,3	5,6	7,3	6,1	6,9	7,2	5,0	5,1	8,2	9,7

Из этой таблицы видно, что средние урожаи проса, по сравнению с довоенным временем, хотя и возросли, но все-таки они недостаточно высоки по сравнению с урожаями, получаемыми в передовых колхозах республики. Например, колхоз „Шлях Социализма“ Горецкого района, несмотря на неблагоприятные метеорологические условия 1939 г., добился урожая проса по 28 ц с га. Колхоз „Чырвоныя ўсходы“ Горецкого района получил со всей площади проса по 24 ц с га. И такие примеры высоких урожаев проса в республике не единичны.

<sup>1)</sup> Печатается в сокращенном виде.

БИБЛИОТЕКА  
М. П. Радского сельско-  
го хозяйства  
Гомельского областного  
института  
2

А



Основная причина невысоких урожаев — плохая агротехника, вытекающая из недооценки этой важнейшей крупяной культуры. Как следствие этого, просо отводилось зачастую последнее место в севообороте. Много было случаев, когда просо вне севооборота высевалось на запольных, иногда бросовых участках. В большинстве случаев просо высевалось не по зяби, а по весновспашке, по неудобренному фону, в неправильные сроки беспородными семенами и, как правило, ручным разбросным способом. Необходимый уход за посевами проса обычно отсутствовал. В результате такой „агротехники“ просо зарастало сорняками, давало невысокие урожаи.

Осужденный партией и правительством взгляд на просо, как на бросовую, второстепенную культуру, имел место в прошлом во многих районах БССР и являлся основной причиной низких урожаев проса.

Земельные органы в ряде районов не сумели до сих пор полностью изжить этот неправильный взгляд на просо. Просо попрежнему во многих районах БССР — бросовая, второстепенная культура, попрежнему в отдельных районах все еще не достаточно высокая агротехника проса, попрежнему мы имеем все еще низкие урожаи проса, по сравнению со стахановскими урожаями.

*Задача опыта.* Придавая большое значение просу, как важнейшей крупяной культуре, мы решили разработать агроприемы получения в условиях БССР на подзолистых почвах высокого урожая проса, не ниже 50—60 ц с га.

По нашему мнению, получить урожай проса в БССР порядка 50—60 ц с га значительно легче, чем, например, получить такой же урожай на Дону, Кубани, в Поволжье. Природно-климатические условия БССР весьма благоприятны для развития проса: длинный безморозный период, большое количество осадков, достаточное количество тепла, длинный день, в особенности в начале вегетации. В комплексе с другими факторами длинный день БССР обуславливает буйное развитие ассимилирующей поверхности, мощное вегетативное развитие проса, как растения короткого дня. В этих условиях при наличии удобрений и хорошей обработки почвы, нам казалось, легко получить урожай проса в 50—60 ц с га на нечерноземных почвах БССР. До сего времени такой урожай проса, превышающий в 5—7 раз средний урожай по республике, в БССР не был известен. И получить такой урожай проса в БССР представляло большой научный и практический интерес.

*Методика и схема опыта.* Для опыта были взяты два сорта проса: Безенчукское 01 и 03. Опыт проводился на фоне обыкновенной агротехники, имеющей место в любом передовом колхозе. Предшественник — картофель. Зяблевая вспашка была произведена в сентябре на глубину 22 см. Весною — боронование + перепашка с последующим боронованием. Перед посевом — культивация на глубину 6—8 см.

На этом фоне опыт был заложен по следующей схеме: А) семена яровизированные, В) семена неяровизированные.

1) Фон, удобренный минеральными удобрениями NPK: а) без подкормки, б) подкормка по всходам, в) подкормка в начале стеблевания, г) подкормка по всходам и в начале стеблевания.

II) Фон, не удобренный минеральными удобрениями: а) без подкормки, б) подкормка по всходам, в) подкормка в начале стеблевания, г) подкормка по всходам и в начале стеблевания.