



Б. М. Арнольдъ.

А
Лос
Л. С.-Х. И.

Опытная Станция
по ПРЯДИЛЬНЫМ РАСТЕНИЯМ

633.17
А-84

Ф10361

Испытаніе сортовъ проса.



Изъ работъ Селекціоннаго Отдѣла Саратовской Об-
ластной С.-Х. Опытной Станціи.

(Подъ редакціей А. И. Стебута).

Л. С.-Х. И.
Опытная Станция
по ПРЯДИЛЬНЫМ РАСТЕНИЯМ



№ 294.

САРАТОВЪ.
Типографія О-ва Книгопечатниковъ.
1917.

А

Мел. № 15405

633.17

A-84

Ф10361

Испытаніе сортовъ проса.

Изъ работъ Селекціоннаго Отдѣла Саратовской Областной С.-Х. Опытной станціи.

(Подъ редакціей А. И. Стебута).

1. Введеніе.

Конкурсное сортоиспытаніе проса такъ же, какъ и пшеницъ, было введено Отдѣломъ съ перваго же года дѣятельности, главнымъ образомъ съ цѣлью разработки его методики. Въ виду отсутствія въ первые годы собственныхъ селекціонныхъ сортовъ, были взяты на испытаніе наиболѣе распространенные на Юго-востокѣ сорта проса, полученные Отдѣломъ отъ опытныхъ учреждений, частныхъ хозяйствъ и с.-х. учебныхъ фермъ.

Конкурсное сортоиспытаніе проса велось Отдѣломъ въ 1912, 1913 и 1914-мъ годахъ. Для 1912-го года мы не располагаемъ полевыми наблюденіями надъ испытывавшимися сортами, а потому за 1912 годъ даемъ лишь цифры урожаявъ.

2. Происхожденіе и ботаническій составъ сортовъ.

Всѣ три года испытывалось одинаковое число сортовъ—именно 21. Сорта эти были присланы изъ слѣдующихъ мѣстъ:

Съ Безенчукской опытной станціи	7	образцовъ
Съ Херсонскаго опытнаго поля	5	„
Изъ Бюро Харьковскаго Общ. С.-Х.	3	„
Изъ Кіевскаго Земледѣльч. Синдиката	2	„
Изъ Верхнеднѣпровск. с.-х. училища	1	„
Изъ экономіи г. Нарышкина, Саратов. г.	2	„
Съ Донскаго опытнаго поля	1	„

Присланные образцы представляли изъ себя смѣсь ботаническихъ формъ, въ большинствѣ случаевъ весьма разнородную и разнохарактерную.

По урожаю 1913 года былъ опредѣленъ ботаническій составъ испытываемыхъ образцовъ. Разборка показала, что преобладающую массу въ образцахъ составляютъ формы: *flavum*, *subflavum*, *coscineum*, *subcoscineum*, *sanguineum*, *dacicum*, *aureum*.

Эти формы, какъ показали данныя*) сортоизученія, являются наиболѣе распространенными въ Саратовской губерніи, а потому испытаніе присланныхъ сортовъ помимо ознакомленія съ методикой сортоиспытанія, представляетъ нѣкоторый интересъ для мѣстнаго района и въ сортовомъ отношеніи.

3. Подготовка почвы и посѣвъ.

Присланные образцы высѣвались всѣ три года въ томъ видѣ, въ той смѣси, въ которой они были получены. Вспашка участка подъ посѣвъ производилась осенью Геновскимъ плугомъ (НСК—4) на глубину 3—4 вершка. Весною поле бороновалось тяжелой бороной въ два слѣда. Высѣвались сорта сѣялкой Сакка 4а' двухстрочнымъ посѣвомъ съ междурядіями въ 7 вершковъ при 2 вершкахъ между строками, съ расчетомъ высѣва на десятину 30 фунтовъ для всѣхъ сортовъ. Послѣ посѣва въ 1912 и 1913 годахъ примѣнялась посѣвная борона, а въ 1914 кольчатый катокъ. Прикатываніе посѣвовъ проса является особенно умѣстнымъ въ условіяхъ нашего района. Уплотненіе каткомъ верхняго слоя почвы, которое вызываетъ притокъ влаги къ сѣменамъ, является весьма желательнымъ для проса, такъ какъ просо сѣютъ обычно довольно поздно, избѣгая опасныхъ

*) Труды Саратовской Областной сельско-хозяйственной опытной станціи, выпускъ VII-ой. Б. М. Арнольдъ