

632.5
Б 87

А

Уполномоченный Наркомзема на Юго-Востоке России.

ТРУДЫ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОПЫТНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ
ДОНА И СЕВЕРНОГО КАВКАЗА.

Ставрополь - Кавказская Сельско-Хозяйственная
Опытная Станция.

М. В. БРЖЕЗИЦКИЙ.

Засоренность посевов в разных
севооборотах.

РОСТОВ на ДОНУ
2-я Гостипография Донполиграфбума
1924 г.

А

Уполномоченный Наркомзема в Юго-Востоке России
Труды сельско-хозяйственных опытных учреждений
ДОНА И СЕВЕРНОГО КАЗАХА

Сельскохозяйственный - Юго-Восточный
Юго-Восток

2.000
5-88

2122 - III - М. В. РЫЖЕНСКИЙ

Издание по сельско-хозяйственному опытному делу Уполнаркомзема
г. Ростов на Дону. 1924 г.

ХИМИКАТ В РАБОТАХ
ПО СЕВЕРНОМУ КАЗАХУ

1924 г.
16/IX

Редкая книга
01 X

Засоренность посевов в разных севооборотах на восточном опытном поле Ставропольской Опытной С.-Х. Станции, в период с 1914 по 1919 год.

Изучение сорной растительности на опытных полях интересно в том отношении, что оно дает материал для выяснения вопроса о влиянии севооборотов, более совершенных методов обработки посева и ухода за сельскохозяйственными растениями, на состав сорной растительности.

Кроме того, благодаря тщательной очистке зерна на опытных полях, устраняется еще один очень важный фактор, оказывающий влияние на засоренность посевов, а именно—сорные семена, внесенные в почву вместе с посевным зерном. Учитывая все это, мы можем получить довольно ценный материал, необходимый при выработке рациональных мер борьбы с сорняками.

Для того, чтобы показать, что действительно, сам по себе севооборот и рациональный уход за посевами являются могучими факторами в борьбе с сорняками, в дальнейшем будут даваться параллельно описания засоренности посевов на опытных полях и на соседних мешанских землях.

Восточное опытное поле примыкает к восточной окраине гор. Ставрополя.

Рельеф его почти ровный, почва тяжелая, глинистая, солонцеватая. Места, содержащие большое количество солей в почве, встречаются в виде небольших круговин, что отражается на равномерности развития посевов хлебов и кукурузы, которые в этих местах имеют более низкий рост и редкий травостой.

Подпочвенные воды на восточном поле очень близки, что с внешней стороны сказывается в развитии тростника, *Phragmites communis*.

На восточном опытном поле, в период изучения мною там сорной растительности, было 4 севооборота: I.—трехпольный (оз. пшеница, овес или ячмень и кукуруза); II.—четырёхпольный (вика+овес, оз. пшеница, кормовая свекла и однолетние травы); вика и однолетние травы убираются на сено; III.—четырёхпольный (тоже чередование культур что и в предыдущем, только все травы убираются на семена, точно также и кормовая свекла. Вместо оз. пшеницы в этом севообороте сеют оз. ячмень); IV.—пятипольный, с передвижным люцерновым клином (черный пар, оз. пшеница, кукуруза и люцерна); люцерна остается на одном и том же месте 6 лет, после этого она распахивается и в течении 3-х лет сеются пластовые растения—лен, яровая пшеница и просо.

Трехпольный севооборот.

В трехпольном севообороте мы наблюдаем то же чередование культур, что и на соседних посевах арендаторов городских земель. Озимая пшеница сеется после пропашного—кукурузы, а за озимую следует по программе овес, но по целому ряду причин нередко вместо него высевается ячмень. Кроме того, эта первоначальная схема севооборота не