

К.И.

Безенчукская с.-х. опытная станція.

№ 36.

Мартъ 1913.

633.11
86

А. Д. Бочкова.

СЛУЖБЫ БИБЛИОТЕКА
№ 155
Кавен. Остр., Глав. Б. Чехия, 13

0

III - 5504

Площадь питанія подь одно растеніе и глу-
бина задѣлки сѣмянъ яровой пшеницы.

ВЕР. ОТЕКА
7.7402

Изъ работъ станціи 1912 г.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Альтшулера. Фонтанка, 96.
1913.

35K

А



Площадь питания подь одно растеніе и глубина задѣлки сѣмянъ яровой пшеницы.

(Изъ работъ Безенчукской с.-х. опытной станціи въ 1912 г.).

А. Д. Бочкова.

Вопросы густоты посѣва и глубины задѣлки сѣмянъ несомнѣнно играютъ одну изъ важнѣйшихъ ролей въ дѣлѣ полученія того или иного урожая въ каждомъ данномъ году. И если это положеніе справедливо вообще, то оно въ особенности должно быть важнымъ въ условіяхъ засушливаго хозяйства, гдѣ приходится имѣть на счету чуть ли не каждый миллиметръ атмосферныхъ осадковъ и зависѣть отъ cadaго дня посѣва. Излишнее загущеніе посѣва можетъ вызвать угнетенное состояніе растеній, излишне рѣдкій посѣвъ—содѣйствовать большей кустистости, растягиванію вегетаціоннаго періода и риску попасть подь обычные суховѣи іюля. Слишкомъ мелкая задѣлка сѣмянъ можетъ погубить ихъ въ сухую жаркую весну, холодная весна можетъ загубить глубоко задѣланное сѣмя, или надолго задержать всходы, что равносильно болѣе позднему посѣву.

Опытная станція пытается выяснитъ этотъ вопросъ путемъ постановки опытовъ въ полѣ какъ по вопросу о нормѣ высѣва, такъ и по вопросу о глубинѣ задѣлки сѣмянъ. Не всегда, однако, полевой опытъ даетъ въ распоряженіе изслѣдователя весь матеріаль въ желательной для него формѣ и не всегда возможно подвергнуть его дробному учету съ установленіемъ границъ вліянія того или иного фактора. Для увѣренности въ пониманіи явленія необходимо сумѣть выдѣлить отдѣльныя его стороны и дать имъ надлежащее объясненіе.

Въ истекшемъ 1912 г. практиканткой Опытной Станціи, слушательницей Спб. Стебутовскихъ женскихъ с.-х. курсовъ А. Д. Бочковой по программѣ, разработанной совмѣстно съ авторомъ этихъ

А

строкъ, былъ заложенъ опытъ по вопросу о площади питанія и глубинѣ задѣлки сѣмянъ яровой пшеницы, съ цѣлью выдѣлить вліяніе каждаго отдѣльнаго фактора и точно учесть каждый изъ нихъ. Результаты этой работы и составляютъ предметъ статьи г. Бочковой.

Вполнѣ опредѣленно считая, что сколько нибудь устойчивыя данныя по этому кардинальному вопросу юго-востока Россіи могутъ быть получены только путемъ расширенія опыта какъ во времени, такъ и въ пространствѣ, мы все же считаемъ полученные данныя не лишенными интереса даже въ настоящее время. Опубликованіе ихъ можетъ послужить поводомъ къ расширенію подобныхъ работъ и тѣмъ самымъ приблизить насъ къ полученію желательныхъ данныхъ. Опытная станція будетъ продолжать эти опыты и въ предстоящіе годы. Безенчукская опытная станція.

Январь, 1913 г.

Н. Тулайковъ.

Весной 1912 года на ботаническомъ питомникѣ Безенчукской Опытной станціи были поставлены опыты по изученію вопроса о вліяніи глубины задѣлки и площади питанія подъ одно растеніе на ходъ роста и урожай одного изъ важнѣйшихъ растеній района—яровой пшеницы. Взяты были двѣ пшеницы, твердая и мягкая—*Tr. durum hordeiforme* и *Tr. vulgare erythrospermum*. Площадь питанія колебалась отъ 25 кв. см. (5×5) до 400 кв. см. (20×20). Наименьшая площадь въ 25 кв. см. приблизительно приходится на долю одного растенія при посѣвѣ пшеницы 5 пуд. на десятину, площадь въ 400 кв. см. взята какъ максимумъ.

Методика постановки опыта.—17 апрѣля въ южной части питомника былъ выдѣленъ участокъ, шириною въ 1 метръ, который по направленію съ запада на востокъ былъ разбитъ на дѣлянки для посадки 100 растеній на каждой. Дѣлянки располагались по слѣдующему плану.

Площадь питанія подъ одно растеніе.

400 кв. см., 300 кв. см., 225 кв. см., 187 кв. см., 150 кв. см., 125 кв. см., 100 кв. см., 75 кв. см., 50 кв. см., 25 кв. см., общ. площ. 4 кв. м., 3 кв. м., 2,25 кв. м., 1,87 кв. м., 1,5 кв. м., 1,25 кв. м., 1 кв. м., 0,75 кв. м., 0,5 кв. м., 0,25 кв. м.

Посѣвъ производился при помощи маркера, который изготовлялся специально для этихъ опытовъ. На продольныхъ краяхъ доски, длиною въ 1 метръ, наносились должныя дѣленія, въ мѣ-