

Работа Адлерской опытной станции в годы ВОВ

Некрасова Нина Диана Александровна

Аспирант Всероссийского института генетических ресурсов
растений им. Н.И.Вавилова (ВИР)

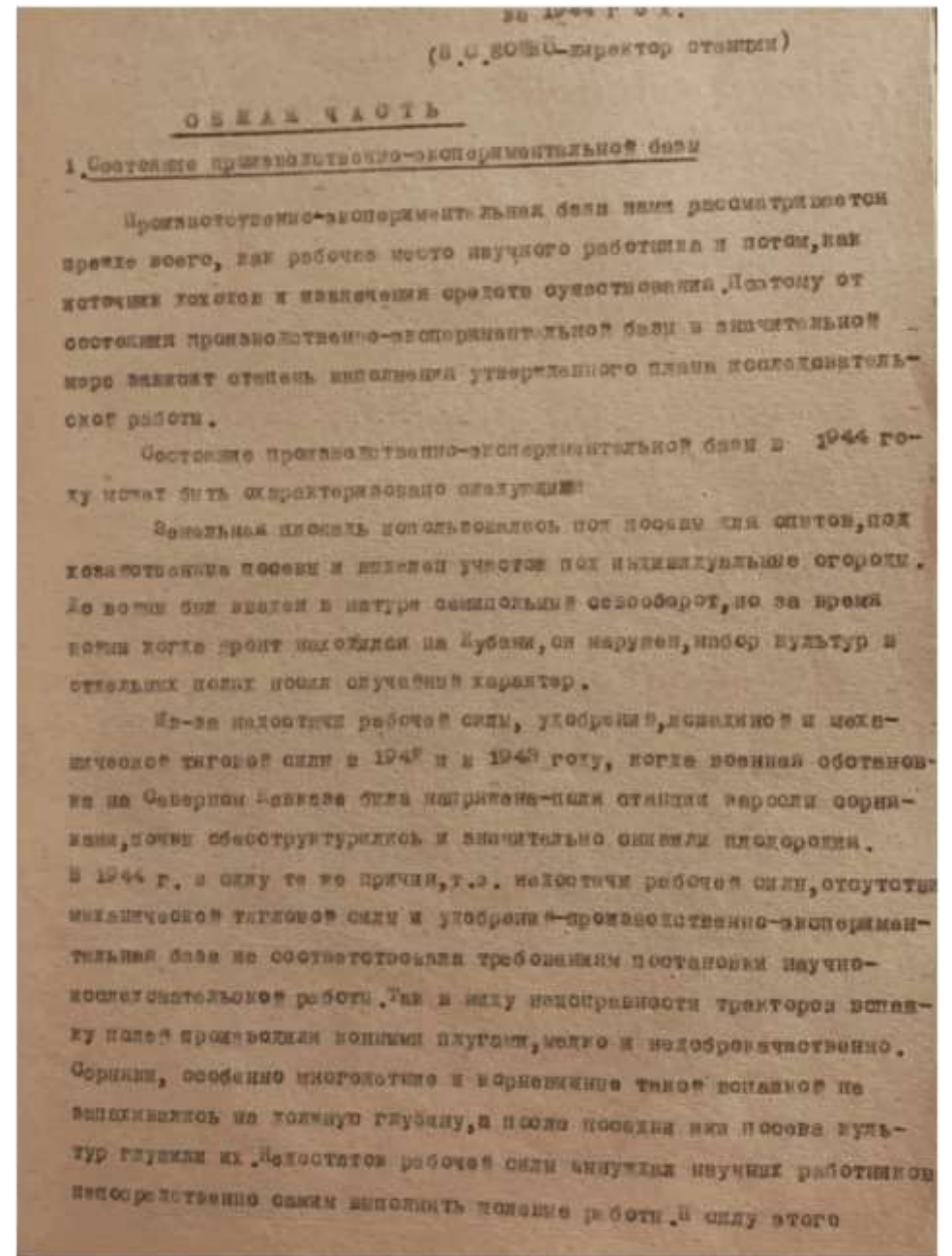
- Адлерская опытная станция Всероссийского института растений имени Вавилова была создана в 1935 году на территории Краснодарского края. Во время Великой отечественной войны директором станции был Бойко В. С., а заместителем директора по научной работе являлся Третьяков С. М.



- В 1942-1944 на станции проводились работы по выведению и улучшению урожайных высококачественных сортов цветной капусты, а также селекция кочанных капуст, устойчивых к стрелкованию.
- Помимо это были проведены исследования по изучению различных сортов томатов, баклажан и перцев.

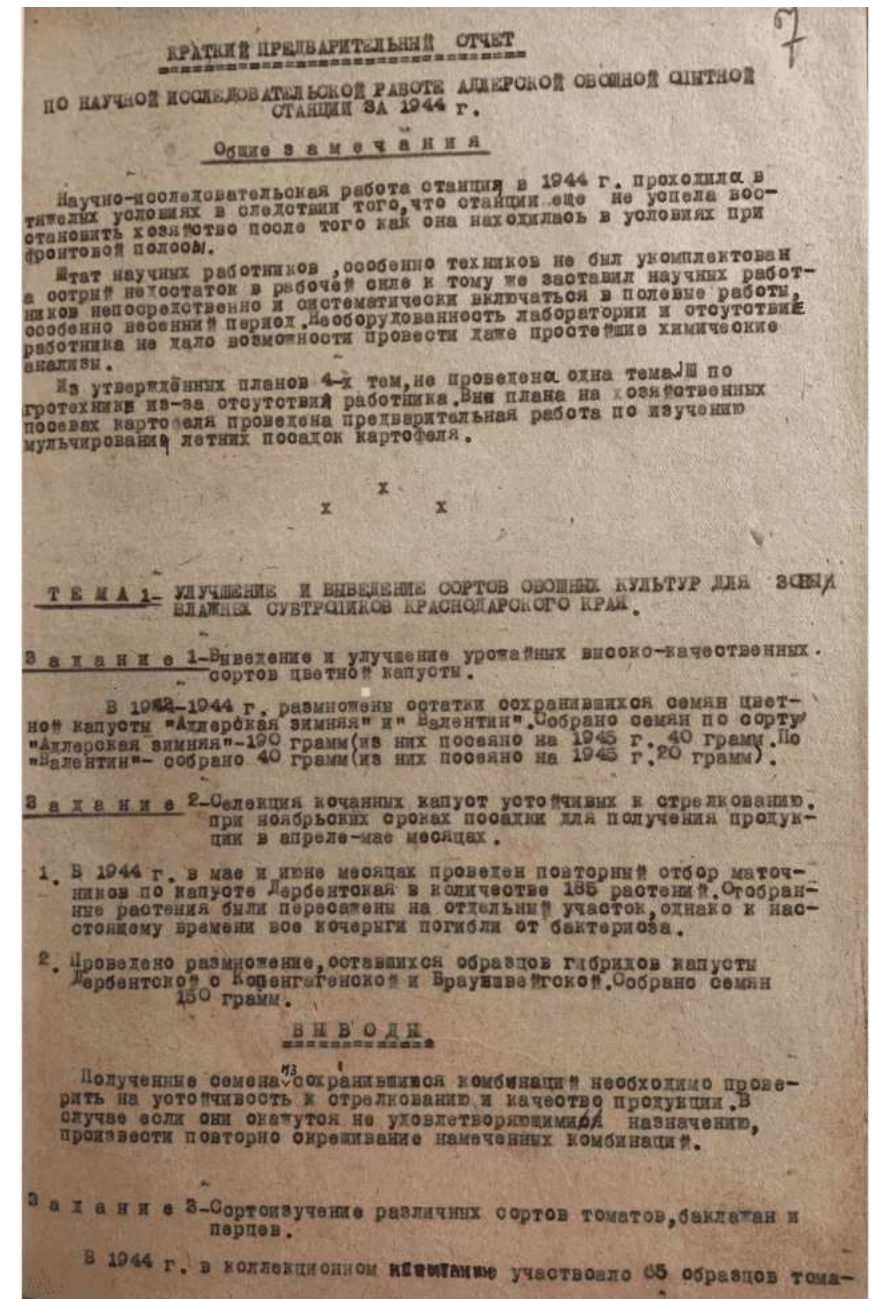


- В 1942 и 1943 году фронт войны находился на Кубани, в связи с нехваткой рабочей силы, удобрений, лошадиной и механической тяговой силы на станции ухудшилось состояние полей, они заросли сорняками, качество почвы ухудшилось, из-за этого возможность проводить научные исследования была сильно ограничена.
- Вспашки полей проводили плугами, так как трактора на станции были неисправны.

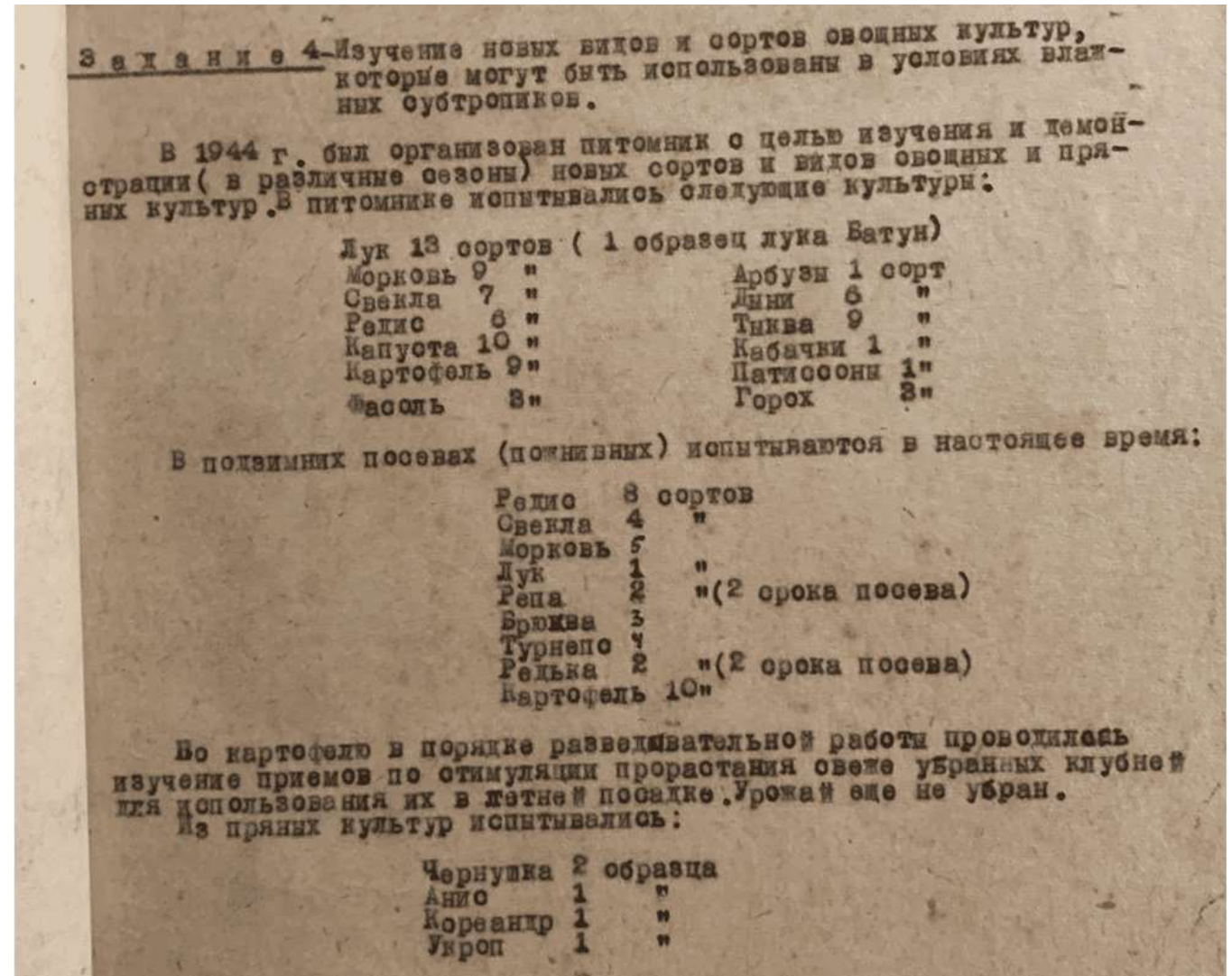


- Научные сотрудники самостоятельно занимались полевыми работами, потому что полевые рабочие шли работать на станцию только, если их не брали в соседние совхозы, так как совхозы обеспечивали своих работников хорошей заработной платой, а также промтоварами и питанием.
- Помимо этого жилищные условия были плохими, дома не ремонтировались (протекали крыши, отваливалась штукатурка), в том числе и само здание лаборатории. Во время войны у станции также забрали автотранспорт, что затруднило поставки на станцию.

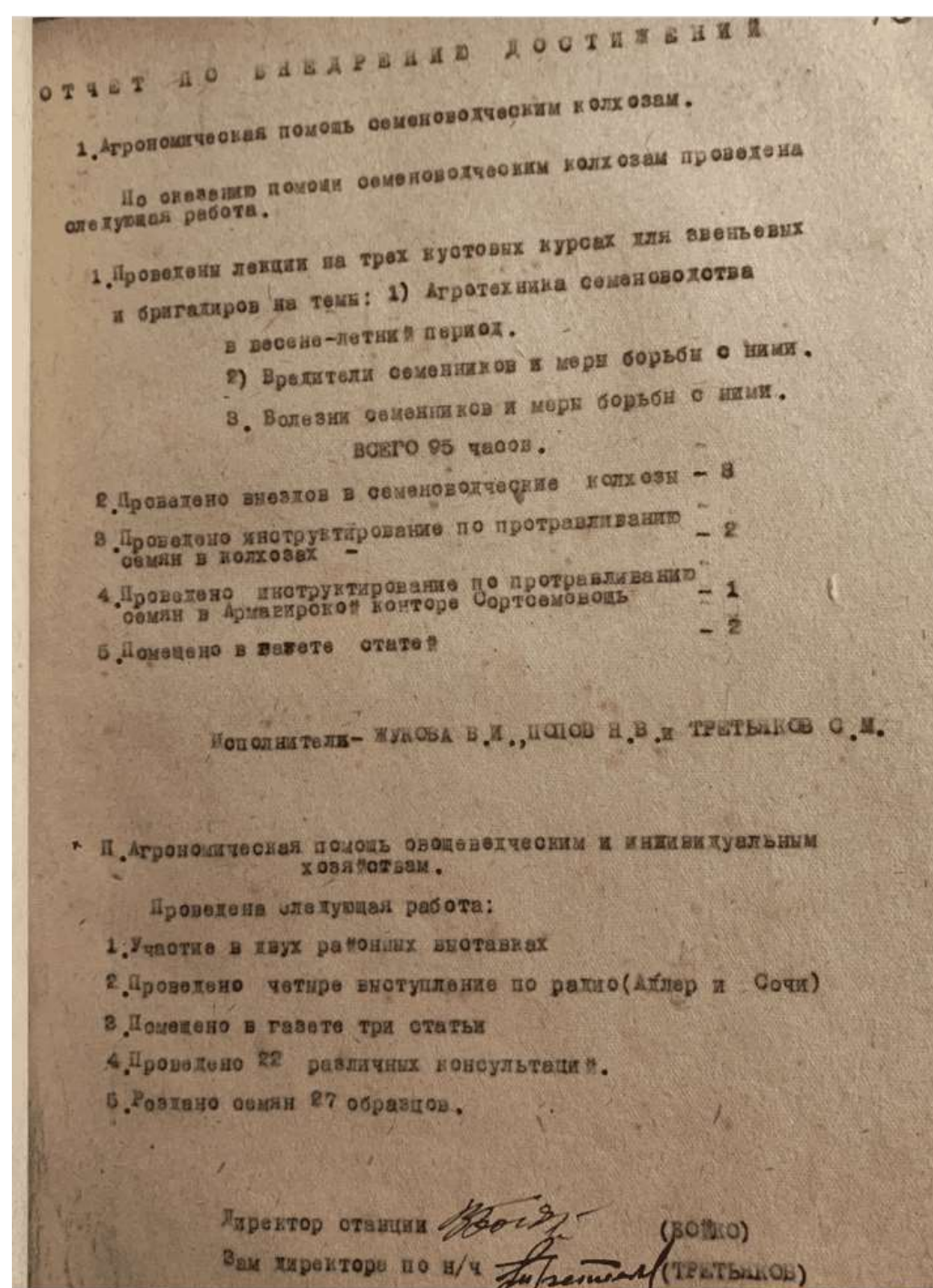
- Научно-исследовательская работа станции в 1944 году проходила в тяжёлых условиях, так как станция ещё не успела восстановить хозяйство после того как она находилась в условиях прифронтной полосы.
- Штат сотрудников был не укомплектован, а научные работники были вынуждены систематически включаться в полевые работы.
- Необорудованность лаборатории и отсутствие работников не дало возможности провести даже простейшие химические анализы.
- В 1944 году было утверждено 4 темы исследований, однако проведено только 3. Также вне плана была проведена предварительная работа по изучению мульчирования летних посадок картофеля.



- В 1944 году был организован питомник с целью изучения и демонстрации новых сортов и видов овощных и пряных культур.
- В питомнике испытывались такие культуры, как лук (13 сортов), морковь (9 сортов), свёкла (7 сортов), редис (6 сортов), капуста (10 сортов), картофель (9 сортов), фасоль (8 сортов), арбузы (1 сорт), дыни (6 сортов), тыква (9 сортов), кабачки (1 сорт), патиссон (1 сорт), горох (3 сорта), репа (2 сорта), брюква (3 сорта), редька (2 сорта), чернушка, анис, кориандр и укроп.



- Помимо всего Адлерская опытная станция занималась помощью семеноводческим колхозам, а также овощеводческим и индивидуальным хозяйствам.
- Научные работники станции читали лекции, проводились выставки, выступления на радио, выпускали статьи в газетах, проводили консультации и раздавали семена.



- В 1944 году уже проводились работы по изучению борьбы с вредителями овощных культур.
- Работы проводили научные сотрудники Жукова В. И., Попов Я. В., Третьяков С. М.

Т Е М А 19. ИЗУЧЕНИЕ МЕР БОРЬБЫ С ВРЕДИТЕЛЯМИ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР.

О п и т 1. Изучение новых методов борьбы с рапсовым цветоедом и капустным скрытнохоботником для замены дефицитных ядов.

В 1944 г. проведено испытание усовершенствованного сачка при механическом методе борьбы.

Опыт проводился по следующей схеме:

1. Отряхивание цветочной и скрытнохоботника усовершенствованным сачком предложением Т.С.А.
2. Отряхивание обычным методом в ведро с водой.

Отряхивание жуков проводилось на 20 растениях по каждому варианту с 7 мая по 18 мая (через день). Обсчет индивидуальных растений проведен 9 августа.

Получены следующие результаты:

	Усоверш. сачек	Ведро с водой
1. Собрано жуков за весь период отряхивания в граммах	6,25	11
2. Сбито цветов при отряхивании в штуках	201	156
3. Собрано семян в граммах	281	545

Из приведенных данных видно, что наилучшие результаты получены при отряхивании жуков в ведро с водой. Усовершенствованный сачек не дал положительных результатов. Это объясняется тем, что усовершенствованный сачек применим только в период выбрасывания стрелки. С развитием веток второго и третьего порядков проводить отряхивание усовершенствованным сачком не представляется возможным, вследствие густого стояния растений и подвязке их к кольям. Отряхивание жуков в ведро с водой можно применять весь период с начала выбрасывания стрелок до полного формирования растения.

ВЫВОДЫ

1. Лучшие результаты получены от применения отряхивания в ведро с водой.
2. Усовершенствованный сачек может быть применен на семенниках кочанной капусты до формирования на растениях ветки второго и третьего порядков.

О п и т 2. Разработка мер борьбы с хлопковой совкой.

В 1944 г. проведено изучение биологии хлопковой совки и испытание инсектицидов. Испытывались следующие инсектициды:

1. Арсенат кальция
2. Кремне-фтористый натр + кукурузная мука
3. Кремне-фтористый натр + кукурузная мука
4. Шарлотная зелень
5. Прямочный посев нута
6. Контроль

С фронта не вернулось 16 сотрудников станции:

- | | |
|-------------------|-----------------|
| 1. Панишев Н. | 9. Бойко А. |
| 2. Переверзев А. | 10. Бойко В. |
| 3. Погребной Ф. | 11. Бзенко Д. |
| 4. Руссох В. | 12. Дзюба Л. |
| 5. Репко Ф. | 13. Жуков Л. |
| 6. Соколовский С. | 14. Жуков П. |
| 7. Солопов М. | 15. Жуков Р. |
| 8. Туреев Н. | 16. Кудактин Н. |