

Л 2015

2135

**ТРУДЫ**  
**ПО АГРОТЕХНИКЕ,**  
**СЕЛЕКЦИИ,**  
**ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ**  
**САХАРНОЙ СВЕКЛЫ**  
**И ДРУГИХ КУЛЬТУР**

== Т О М ==

**XXXIV**

СЕЛЬХОЗГИЗ • 1959

ВСЕСОЮЗНАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА АКАДЕМИЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ИМЕНИ В. И. ЛЕНИНА  
ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ САХАРНОЙ СВЕКЛЫ (ВНИС)

---

Т Р У Д Ы  
ПО АГРОТЕХНИКЕ,  
СЕЛЕКЦИИ,  
ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ  
САХАРНОЙ СВЕКЛЫ  
И ДРУГИХ КУЛЬТУР

ТОМ  
XXXIV

Государственное издательство  
сельскохозяйственной литературы  
*Москва — 1959*

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. Вопросы физиологии и питания сахарной свеклы

О роли листьев разных сроков появления в формировании урожая сахарной свеклы. <i>А. Е. Максимович, А. С. Оканенко, А. И. Бахир.</i>	3
Водный режим у разных по мощности роста растений сахарной свеклы. <i>С. С. Сербин.</i>	5
Взаимосвязь между степенью облиственности и анатомическим строением корней сахарной свеклы. <i>С. Е. Гомоляко.</i>	9
Концентрация растворов и дозировки удобрений при внекорневой подкормке сахарной свеклы. <i>Е. Е. Моргацкий.</i>	13
Динамика роста анатомических элементов в корнях сахарной свеклы, выращенной на разных фонах питания. <i>С. Е. Гомоляко.</i>	15
Действие биопрепаратов на урожай сахарной свеклы в условиях Краснодарского края. <i>А. С. Пискунова.</i>	19
Особенности роста сахарной свеклы в зависимости от метеорологических условий. <i>А. П. Лавриненко.</i>	21

### II. Агротехника и удобрение сахарной свеклы

Углубление пахоты под сахарную свеклу. <i>Я. П. Подтыкан и Р. Н. Сидак.</i>	27
Способы сева сахарной свеклы в связи с нормами высева семян и приемами прореживания. <i>А. А. Мусиенко.</i>	30
Способы прореживания сахарной свеклы в зависимости от почвенно-климатических особенностей районов свеклосеяния и густоты всходов. <i>А. В. Добротворцева.</i>	35
Рыхление междурядий сахарной свеклы. <i>С. И. Кузьмич.</i>	40
Сроки механизированной букетировки сахарной свеклы. <i>А. В. Добротворцева.</i>	44
Влияние различных доз удобрений в свекловичном севообороте на плодородие почвы и урожай сахарной свеклы по обороту пласта. <i>С. Т. Лигум.</i>	46
Удобрение сахарной свеклы в паровом и травяном звеньях севооборота. <i>Т. К. Богачук</i>	51
Влияние однолетнего и двухлетнего пласта травосмеси на почвенное плодородие и урожай культур в свекловичном севообороте. <i>Е. Н. Алексеева</i>	53
Дозы и сроки внесения дефекационной грязи под сахарную свеклу. <i>Е. А. Бровкина</i>	58
Значение сочетания форм удобрений при внесении в рядки под сахарную свеклу. <i>И. Г. Рождественский.</i>	61
Эффективность гранулированного и обычного суперфосфата в разных нормах в рядковом удобрении под сахарную свеклу. <i>А. А. Сидоров.</i>	66
Эффективность подкормок сахарной свеклы в условиях орошения основной зоны свеклосеяния. <i>М. А. Григорьев, Н. А. Сараев</i>	69
Действие основного удобрения на урожайность и сахаристость сахарной свеклы в зависимости от способов и сроков его внесения. <i>Е. А. Тонкаль, В. Я. Горная.</i>	71

Влияние густоты насаждения на урожай и сахаристость сахарной свеклы. <i>Б. Я. Варшавский</i>	76
Эффективность сочетания суперфосфата с навозом при внесении в качестве основного удобрения под сахарную свеклу на сероземах Чуйской долины. <i>А. А. Бровкин, Т. Н. Антонова</i>	80
Предуборочная внекорневая подкормка сахарной свеклы. <i>С. Т. Лигум</i>	84
Внекорневое питание растений сахарной свеклы. <i>С. С. Сербин</i>	87
Эффективность доз удобрений при орошении сахарной свеклы. <i>Е. А. Тонкаль, М. А. Григорьев, И. Т. Королев, З. Н. Каштанова</i>	89
Калийные соли Прикарпатья в основном удобрении сахарной свеклы. <i>И. Г. Рождественский</i>	93
Способы внекорневой подкормки сахарной свеклы. <i>Е. Е. Моргацкий</i>	98
Условия повышения сахаристости сахарной свеклы. <i>Б. Я. Варшавский</i>	100
Итоги изучения эффективности гранулированного суперфосфата. <i>З. Н. Каштанова</i>	104
К вопросу о предпосевной подготовке семян сахарной свеклы. <i>И. Ф. Шпильков</i>	109
Эффективность разных доз азотобактерина при обработке свекловичных семян. <i>И. А. Галлер, Е. Г. Харитон</i>	113
Предпосевная обработка семян сахарной свеклы. <i>Я. П. Подтыкан</i>	115

### III. Селекция и семеноводство сахарной свеклы

Селекция сахарной свеклы на опытно-селекционных станциях ВНИС. <i>Н. И. Орловский</i>	121
Селекция сахарной свеклы на устойчивость против болезней. <i>В. Н. Шевченко</i>	124
Краткие итоги работ по селекции сахарной свеклы на Первомайской опытно-селекционной станции за 1951—1953 гг. <i>С. П. Севостьянов</i>	134
Краткие итоги государственных сортоиспытаний сахарной свеклы за 1953 г. <i>А. И. Федоров</i>	138
Краткие итоги по селекции сахарной свеклы Междотненской опытно-селекционной станции. <i>П. Д. Пиччук</i>	140
Краткие выводы по селекции сахарной свеклы в Киргизии за 1953 г. <i>В. Ф. Чеболда</i>	142
Основные итоги селекции сахарной свеклы на Верхнячской опытно-селекционной станции за 1952—1953 гг. <i>Т. Ф. Гринько, П. И. Гордиенко, А. И. Захарченко</i>	147
Селекция сахарной свеклы на Немерчанской опытно-селекционной станции за 1952—1953 гг. (краткие выводы). <i>П. А. Дубинин, А. Д. Миленькая</i>	153
Краткие выводы по селекции сахарной свеклы за 1953 г. <i>В. П. Сукачев</i>	159
Использование особенностей биологических групп для одновременного повышения сахаристости и урожайности сахарной свеклы. <i>В. П. Зосимович</i>	163
Межсортовая гибридизация сахарной свеклы. <i>Н. А. Неговский</i>	166
Вегетационная гибридизация и селекция сахарной свеклы. <i>Н. А. Неговский, Н. Ф. Титова</i>	117
Поведение семенного поколения вегетативных гибридов свеклы. <i>А. Ф. Маринчик</i>	176
Условия воспитания сахарной свеклы. <i>Е. Н. Демчинская</i>	179
Результаты селекции сахарной свеклы на устойчивость против церкоспороза. <i>С. П. Севостьянов, Л. Е. Елецкая</i>	182
Выведение устойчивых против мучнистой росы сортов сахарной свеклы. <i>В. В. Полевой, В. Ф. Чеболда</i>	188
К вопросу о методике испытания устойчивых против мучнистой росы сортов сахарной свеклы. <i>В. В. Полевой</i>	191



Результаты районных испытаний стационарных элит сахарной свеклы за 1953 г. <i>А. И. Федоров</i>	194
Изменение породных свойств сахарной свеклы под влиянием пинцировки высадков. <i>И. Г. Гаевская</i>	196

#### IV. Борьба с болезнями сахарной свеклы

Эффективность обработки посевов сахарной свеклы серой против мучнистой росы до заболевания. <i>В. В. Полевой</i>	200
Эффективность химических средств борьбы с болезнями сахарной свеклы. <i>З. А. Пожар</i>	205
Сердцевинная гниль сахарной свеклы и применение внекорневой подкормки в борьбе с нею. <i>Е. П. Приходченко</i>	209
Меры борьбы с ржавчиной свеклы. <i>В. А. Агарков</i>	211
Особенности развития наиболее распространенных болезней сахарной свеклы в 1952 и 1953 гг. <i>Е. А. Исаева</i>	213
Эффективность протравливания свекловичных семян гранозаном в борьбе с корнеедом сахарной свеклы. <i>А. Х. Козыренко</i>	215
Влияние микроудобрений на продуктивность сахарной свеклы и устойчивость против некоторых болезней. <i>В. А. Агарков</i>	218
Значение изолированного размещения высадков в борьбе с болезнями свеклы. <i>З. А. Пожар</i>	219
Изменение устойчивости сахарной свеклы против кагатной гнили в зависимости от условий ее выращивания. <i>И. М. Краснощеков</i>	222

#### V. Вредители сахарной свеклы и борьба с ними

Эффективность препаратов ДДТ и ГХЦГ в борьбе с гусеницами подгрызающих совок. <i>Ф. И. Марков</i>	225
О применении суспензий ДДТ и гексахлорана для борьбы со свекловичным долгоносиком. <i>В. Г. Пучков</i>	232
Динамика развития свекловичного долгоносика в ранневесенний период и обоснование мер борьбы с ним. <i>Е. Н. Житкевич</i>	236
Применение ГХЦГ в борьбе с почвообитающими вредителями. <i>А. П. Бутовский</i>	239
Значение междурядного рыхления посевов сахарной свеклы в борьбе со свекловичным долгоносиком. <i>О. И. Петруха</i>	243
Применение водных суспензий ДДТ и ГХЦГ для борьбы со свекловичным долгоносиком. <i>Г. Е. Соболев</i>	246
Некоторые особенности развития свекловичной блохи на Кубани. <i>В. А. Шмелева</i>	248
Использование озимой вики в качестве приманки для жуков серого долгоносика. <i>А. П. Бутовский</i>	252
Борьба с жуками-щелкунами, отравленными приманками. <i>В. Ф. Палий</i>	254
Наземная совка в Воронежской области. <i>В. Ф. Палий</i>	257

#### VI. Селекция, агротехника, защита растений зерновых, зернобобовых культур и трав

Селекция и семеноводство зерновых и зернобобовых культур на опытно-селекционных станциях. <i>Л. П. Максимчук</i>	261
Новые сорта озимой пшеницы. <i>М. В. Кузьменко, Т. М. Ефименко</i>	275
К вопросу вегетативной гибридизации злаков. <i>М. С. Мартыченко</i>	278
Характеристика озимых пшениц по зимостойкости в условиях Рамони за 1952—1953 гг. <i>Д. И. Малюта</i>	285
О причинах вымерзания озимой пшеницы. <i>Д. И. Малюта</i>	288
О мерах усовершенствования борьбы с вредителями полевых культур в Алтайском крае. <i>И. М. Яромленко</i>	290

Применение препаратов ДДТ и ГХЦГ для борьбы с вредителями семенной люцерны в орошаемых районах Средней Азии и Казахстана. <i>Ф. И. Марков</i>	294
Прогревание семян горячим воздухом в целях обеззараживания их от пыльной головни. <i>С. А. Бондарь</i>	298
Новый способ искусственного заражения овса покрытой и пыльной головней. <i>М. С. Шульга</i>	300
О вирусном заболевании озимой пшеницы. <i>В. А. Агарков</i>	303
Эффективность органо-минеральных гранул. <i>З. Н. Каштанова</i>	305
Миграция $P_2O_5$ из гранул минеральных и органических удобрений. <i>А. А. Сидоров</i>	309
Роль фосфоробактерина в повышении урожайности озимых культур. <i>И. А. Геллер, Е. Г. Харитон</i>	312
Удобрение озимой пшеницы, высеваемой после многолетних трав и гороха. <i>Г. К. Богачук</i>	314
О нормах внесения навоза под озимую пшеницу в черном пару. <i>Г. К. Богачук</i>	318

### VII. Вопросы кормодобыwania

Озимые культуры на зеленый корм. <i>П. Т. Шаповалов</i>	321
Сроки использования многолетних трав в кормовых севооборотах. <i>П. Т. Шаповалов</i>	324

### VIII. О методах агрохимических и некоторых других анализов

Уточнение бензидинового метода определения $SO_4$ в засоленных почвах и грунтовых водах. <i>Л. И. Дашевский</i>	327
Об использовании ареометра для определения степени засоления почвы и грунтовых вод. <i>Л. И. Дашевский</i>	328
О методике определения подвижной $K_2O$ в почве. <i>Т. Н. Антонова, Л. И. Дашевский, О. М. Ничипоренко</i>	331
Альвеографические показатели хлебопекарных качеств новых сортов пшениц опытно-селекционных станций ВНИС. <i>И. Я. Сомовский</i>	333

### Труды по агротехнике, селекции, защите растений сахарной свеклы и других культур

Редактор *А. Т. Румянцев*. Художник *И. С. Садыков*. Художественный редактор

*Е. И. Вексова*. Технические редакторы *М. М. Гуревич* и *А. И. Баллод*.

Корректор *А. В. Пригарина*.

\* \* \*

Сдано в набор 30/V 1959 г. Подписано к печати 24/X 1959 г. Т. 10881. Формат 60×92<sup>1/2</sup>. Печ. л. 21,5. Уч. изд. л. 22,69. Изд. № 147. Тираж 1000 экз. Заказ № 86. Цена 12р. 35 к.

\* \* \*

Сельхозгиз, Москва, Б-66, 1-й Басманный пер., д. 3.

Книжная областная типография Киевского облздата., г. Б. Церковь, ул. Карла Маркса, 4.