

Л 2015

2122

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
Саратовский сельскохозяйственный институт

Труды

САРАТОВСКОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА

ТОМ XVII.
РАБОТЫ ПО АГРОНОМИИ

Саратов—1968

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
Саратовский сельскохозяйственный институт

ТРУДЫ САРАТОВСКОГО
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА

ТОМ XVII

Выпуск I

Работы по агрономии

(Сборник работ молодых учёных)

Саратов—1968

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
И. С. Краснов. Предшественники и обработка почвы под озимую пшеницу в Правобережье Саратовской области	5
П. М. Игнатов. Подбор парозанимающих культур под посев озимой пшеницы на каштановых почвах Заволжья	11
Ю. Ф. Курдюков. Система основной обработки почвы под кукурузу как мера борьбы с сорняками	15
А. И. Калинин. Система ухода за посевами кукурузы в засушливых районах Поволжья	20
В. Н. Слесарев. Некоторые особенности агротехники при повторных посевах кукурузы	24
И. Т. Рассомахин. Сроки сева и глубина заделки семян сорго	34
А. И. Седов. Фасоль в Саратовской области	38
Н. И. Германцева. Боронование и химическая прополка посевов зернобобовых культур на Юго-Востоке	47
В. Ф. Рябошкапов. Применение минеральных удобрений под подсолнечник на обыкновенных черноземах Саратовской области	52
С. С. Павлова. Влияние на кукурузу предпосевной обработки семян комплексами солей микро- и микро-макроэлементов	56
Г. Н. Попов. Эффективность предпосевной обработки семян микроэлементами при возделывании проса на обыкновенном черноземе	62
В. П. Белоголовцев. Влияние микро- и макроудобрений на рост, развитие и урожай гороха в Саратовском Заволжье	69
В. Н. Тумасов. Подбор гербицидов для прополки сои	71
Н. Ф. Мантуленко. Особенности водного режима проса в условиях Саратовской области	76
В. Ф. Пимахин. Особенности накопления жирного и эфирного масел в семенах сарептской горчицы на Юго-Востоке	87
М. И. Морозов. Техника поверхностного полива и ее влияние на урожай яровой пшеницы	91
В. Ф. Кормилицын. Некоторые однолетние бобовые как предшественники зерновых в полевом орошаемом севообороте Заволжья	98

Е. П. Денисов. Повторные посевы кукурузы и их влияние на плодородие почвы и урожай в условиях орошения	101
А. Д. Манько. Использование воды кукурузой при разных способах влагозарядковых поливов	104
К. П. Калиберда. Некоторые вопросы агротехники сои при орошении на Юго-Востоке	112
Г. С. Кучер. Уплотненные, смешанные и повторные посевы при орошении в Заволжье	123
✓ А. В. Лысов. Исследование противозрозийного комплекса в совхозе «Вязовский» Саратовской области	134
Н. С. Горева. О формообразовательном процессе у межвидовых и сложных гибридов пшеницы	146
Л. А. Германцев. Об эффективности популяций в селекции твердой пшеницы на Краснокутской станции	157
А. Г. Ишин. Некоторые итоги изучения мировой коллекции сорго в условиях Саратовской области	163
Г. М. Малышева. Влияние орошения на рост и плодоношение яблони в Саратовском Заволжье	170
Н. С. Савельев. Режим орошения дичков яблони в Саратовском Правобережье	180
И. В. Тимонов. Рост и плодоношение крыжовника при разных режимах орошения	184
С. А. Козлов. Укоренение черенков винограда в зависимости от сроков, глубины посадки и способов предпосадочной подготовки	190
Г. М. Барашев. Система содержания почвы приствольных полос плодовых насаждений и эффективность ее обработки	194
Г. М. Барашев. К вопросу обработки приствольных полос плодовых насаждений	197
Е. В. Кожемякин. Влияние гербицида 2,4-Д на заложение узловых корней яровой пшеницы	203
К. К. Симакин. Влияние физиологически активных веществ на углеводный обмен у сеянцев яблони	208
А. И. Перетятко. Диагностика наилучших способов обработки сеянцев яблони 2,4-Д	217
Ю. П. Топилин. К вопросу интенсификации цветоводства	226
З. П. Михальская. Влияние агротехнических приемов обработки почвы на условия размножения хлебных жуков	234
В. А. Алехин. Защита свеклы от вредителей в орошаемом земледелии Заволжья	237
С. В. Черных. О поражаемости сортов яровой пшеницы пыльной головней в Саратовской области	247
А. П. Шестакова. Отбор на инфекционном фоне как метод создания устойчивых к пыльной головне сортов яровой пшеницы	250
Э. С. Ковалева. Изучение специализации возбудителя столбчатой ржавчины—гриба <i>Cronartium tibiicola</i> Dietr	253
В. П. Сокирко. Болезни семян кукурузы в условиях Саратовской области	256

В. И. Носов. Интенсификация и рентабельность зернового производства	261
В. А. Беспалов. Пути повышения производительности труда при возделывании подсолнечника	265
М. С. Панин. Содержание микроэлементов в почвах Семипалатинской области	271
Р. И. Наследкова. Определение микроэлементов в биологических объектах спектральным методом	277
О. Г. Хтеранович. Сравнительная оценка различных катализаторов пиролиза Саратовского природного газа	282
Ю. П. Топилин, А. И. Романов. Применение синтетической пленки при выращивании овощей и цветов	287
Н. М. Ружейникова. Смешанные посевы кукурузы и сои на южных черноземах Саратовского правобережья	293