

Л 2015

2130



# ТРУДЫ САРАТОВСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ИНСТИТУТА



ТОМ XXIX

ВОПРОСЫ ЧАСТНОЙ  
ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ  
НА ЮГО-ВОСТОКЕ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
САРАТОВСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Т Р У Д Ы  
САРАТОВСКОГО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ИНСТИТУТА

ТОМ XXIX

ВОПРОСЫ ЧАСТНОЙ  
ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ  
НА ЮГО-ВОСТОКЕ

САРАТОВ 1971

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Федоров Н. И.</i> О меристематической деятельности у культурных злаков и ее значении в продуктивности растений	3
<i>Соболев А. И.</i> Влияние 2,4-Д на структуру урожая яровых пшениц в связи с меристематической деятельностью	7
<i>Федоров Н. И., Кожмякин Е. В.</i> Хлебопекарные качества сильной пшеницы Саратовская 29 в связи с обработкой посевов гербицидом 2,4-Д	15
<i>Кумаков В. А.</i> Индивидуальная изменчивость фотосинтетических показателей и их связь с урожайностью растений яровой пшеницы и проса	18
<i>Кумаков В. А., Кузьмина К. М.</i> Некоторые физиологические особенности скороспелых форм яровой пшеницы в условиях Юго-Востока	22
<i>Кумаков В. А., Кузьмина К. М., Андреева А. Ф.</i> Некоторые особенности водного режима разных сортов яровой пшеницы саратовской селекции	29
<i>Федоров Н. И., Краснова Л. П.</i> Особенности роста и развития озимых культур в Оренбургской области	38
<i>Федоров Н. И., Краснова Л. П.</i> Особенности формирования корневой системы и физиологическая деятельность корней у озимых культур в Оренбургской области	47
<i>Каменский В. В.</i> Фотосинтетическая деятельность проса в условиях Юго-Востока	60
<i>Сибилькова Э. Н.</i> Фотосинтетическая деятельность яровой пшеницы Мелянопус 26 при импульсном способе орошения	67
<i>Сибилькова Э. Н.</i> Развитие и физиологическая деятельность корней пшеницы Мелянопус 26 при импульсном способе орошения	71
<i>Федоров Н. И., Седова Т. П.</i> Рост и приживаемость семян соевы под влиянием ИУК, 2,4-Д и НРК	76
<i>Федоров Н. И., Седова Т. П.</i> Влияние ИУК, 2,4-Д и НРК на поглощение радиофосфора сеянцами соевы	81
<i>Перетятко А. И.</i> Содержание свободных аминокислот в сеянцах ясеня и вяза под влиянием ИУК	86
<i>Чернов В. К.</i> Последующее влияние гербицида 2,4-Д на семенные качества ячменя	91
<i>Быховцев Б. Г.</i> Поступление и передвижение 2,4-Д в сеянцах яблони и ясеня	94

<i>Киселева Ю. В.</i> Рост, развитие и урожай гороха при обработке посевов фосфорорганическими инсектицидами . . . . .	97
<i>Киселева Ю. В.</i> Влияние горога и сайфоса на содержание азотистых веществ у гороха . . . . .	99
<i>Крупнова Г. П.</i> Динамика запасного крахмала и физиологически активных веществ в сеянцах древесных пород . . . . .	102
<i>Тетерятников И. А.</i> К вопросу о поглотительной деятельности зародышевых корней яровой пшеницы . . . . .	109
<i>Тетерятников И. А.</i> Локализация макроэлементов в семенах пшеницы при предпосевной обработке растворами минеральных удобрений . . . . .	112
<i>Полубояринова И. В.</i> Условия распространения и сохранения в почве гербицидов аминной соли и бутилового эфира 2,4-Д . . . . .	116
<i>Лебедев В. Б.</i> К изучению больного бурой ржавчиной растения пшеницы в условиях полива и богары . . . . .	119
<i>Сокирко В. П.</i> Воздействие внутрирастительных химических веществ на пораженность семян кукурузы возбудителями плесневения . . . . .	123
<i>Шабанова Н. Ф.</i> Краткая характеристика некоторых морфологических особенностей хлебного клеща <i>Sitotroga (Pediculopsis) graminum</i> (Reuter) . . . . .	126
<i>Остроухова З. И.</i> Поиски методов повышения патогенности <i>Vaccinia thuringiensis</i> к личинкам хлебного жука . . . . .	129

ТРУДЫ САРАТОВСКОГО  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО  
ИНСТИТУТА

Т о м 29

Вопросы частной физиологии растений  
на Юго-Востоке

Редактор *И. А. Горшенина*  
Технический редактор *И. В. Лукашевич*  
Корректор *А. В. Зубенко*

НГ28577. Подписано к печати 21.V 1971 г.  
Формат 60×84<sup>1/16</sup>. Печ. л. 8,5. (привед. 7,9).  
Уч.-изд. л. 7,2. Тираж 500. Цена 58 к. Заказ 2155.

Типография издательства «Коммунист», г. Саратов.