

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
КУБАНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

12015

588

Труды. Выпуск 132(160)

**ФИЗИОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ
В СВЯЗИ С ПОВЫШЕНИЕМ
ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ**

КРАСНОДАР, 1976

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
КУБАНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Труды. Выпуск 132(160)

ФИЗИОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ РАСТЕНИЙ
В СВЯЗИ С ПОВЫШЕНИЕМ
ИХ ПРОДУКТИВНОСТИ

КРАСНОДАР, 1976

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Алешин Е. П., Дьякова И. А., Власов В. П. Продуктивность фотосинтеза риса в период кущения	3
Алешин Е. П., Аптекарь Л. Г. О некоторых особенностях действия гиббереллина на рис	7
Саталкина Г. И., Алешин Н. Е., Авакян Э. Р., Сивоволенко Н. С. Влияние азота и гиббереллина на рис	10
Авакян Э. Р., Алешин Н. Е., Саталкина Г. И. Нуклеиновый обмен в конусах-нарастания риса при переходе к плодоношению	13
Калякина Т. А. Поглощение азота проростками риса в зависимости от доз аммония и калия	18
Калякина Т. А. Влияние различных форм и доз азота на поглощение калия проростками риса	21
Чумаков Н. Я. Накопление сухих веществ и сахарозы в сахарной свекле в зависимости от доз азотных удобрений	25
Малышев В. Ф. Динамика аммиачного азота в зависимости от доз азотных удобрений в почве и степени ее засоления	28
Морозовский В. В. Оптимальные рН среды и буферные системы растений томатов в условиях засоления	32
Фанян Г. Г., Громов В. С., Пожидаев И. Г., Адорши П. Я. Влияние внекорневой обработки растений риса в фазе молочно-восковой спелости растворами солей макро- и микроудобрений на качество зерна	35
Яковлева В. Ф. Сеникация и улучшение семенных качеств зерна риса	37
Третьяков Г. И., Зайка В. В., Зима П. И. Электрическая емкость корней и солеустойчивость растений риса	40
Третьяков Г. И., Федулов Ю. П., Зайка В. В. Определение степени морозостойкости пшеницы методом регистрации электрической емкости и сопротивления тканей	43
Чернеану И., Хуратов А. Х. Предпосевная обработка семян гороха электрическим переменным током и скорость поглощения ими воды	48

Чернеану И., Хуратов А. Х. Воздействие переменного электрического поля высокого напряжения на углеводный комплекс семян овощного гороха	51
Немерюк Г. Е., Гехаев Т. Я., Остриков Н. В. Вынос ионов растениями с транспирационными парами из почвы в атмосферу при вегетации овощных и кормовых культур	55
Аникеев А. С. Влияние минерального питания на всхожесть активированных семян кукурузы	58
Морозовский В. В., Чернега Л. И., Суржиков В. В. Эффективность удобрений из лигнина в рисосеянии	63
Гольфанд Б. И. Изменение группового состава гумуса в лугово-черноземовидной почве полей рисового севооборота	66
Лысенко А. Е., Гольфанд Б. И. Групповой состав и динамика доступных рису фосфатов в лугово-черноземовидной почве	70
Паращенко В. Н. Влияние некоторых соединений кальция на адсорбирующую поверхность корней и интенсивность дыхания растений риса	74
Цитович И. К., Демиденко О. А. Сравнительные данные ионообменного определения далапона в почве при фотометрическом и спектрофотометрическом окончаниях	77
Рефераты	81