

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
КУБАНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Л 2015  
555

Груды. Выпуск 224(252)

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ  
ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РИСА НА КУБАНИ**

КРАСНОДАР

1983

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР  
КУБАНСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

---

Труды. Выпуск 224 (252)

НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ  
ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ  
ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РИСА НА КУБАНИ

КРАСНОДАР  
1983

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Мосина С. Б., Лавриченко В. Г. Гетерозис по продуктивности и его использование в селекции риса . . . . .	3
Мосина С. Б., Доан Тхи Бик. Изменчивость содержания и качественного состава белка у мутантов риса . . . . .	10
Нгуен Тхи Чам. Хозяйственно-биологическая характеристика карликовых и полукарликовых форм риса . . . . .	19
Субаш Канти Дас Гупта. Изменчивость и наследуемость признака стекловидности у гибридов риса второго поколения . . . . .	25
Яковлев Б. В. Динамика углеводов в онтогенезе и продуктивность риса . . . . .	31
Пономарев А. А., Самогаева Н. А. Физиолого-экологическая характеристика развития риса в условиях Краснодарского края . . . . .	38
Калякина Т. А. Влияние различных форм и доз азота на поглощение железа проростками риса . . . . .	42
Павленко Н. И. Нивелирование рисовых полей с применением рейки РНТ . . . . .	48
Белал Ю. И. Применение способа наименьших квадратов при проектировании вертикальной планировки . . . . .	53
Ничиков М. К. Способ ускоренного опреснения почв рисовых систем . . . . .	58
Гринь В. Г., Владимиров С. А. Пути совершенствования мелиораций засоленных рисовых почв . . . . .	62
Каркути Р. Т. Динамика обменного калия и подвижного марганца в почвах рисовых полей при различных режимах орошения . . . . .	66
Каркути Р. Т. Динамика форм азота при различных способах полива риса . . . . .	74
Садыков И. М., Веретеников В. Г. Эффективность применения азотных подкормок под рис на плавневых почвах . . . . .	81
Хесус Мария Вильянуэва Суарес. Влияние видов удобрений, сроков их внесения на содержание питательных веществ в почве под рисом . . . . .	85
Сидоренко С. М., Логвиненко А. Я., Тенетко Г. П., Воробьев В. И. О возможности использования почвофрез на предпосевной обработке почвы рисовых полей по воде . . . . .	92

Зиновьев В. Д., Третьяков Г. И., Заводнов В. С., Шендрик Е. Н. Применение $\beta$ -дикетонатов металлов в качестве элементов питания растений . . . . .	97
Будагов А. А., Иванов В. П., Кузнецов С. А. Пневматическая сеял- ка для риса . . . . .	99
Фортуна В. В. Определение геометрических параметров плоских пальцев для обмолота риса . . . . .	105
Фортуна В. В. О влиянии радиуса кромки пальца на обмолот риса . . . . .	116
Лопатченко А. В., Стрижков И. Г., Начинкин Е. Н. Использование синхронных электродвигателей для привода насосных устано- вок рисовых систем . . . . .	122
Семененко А. Н., Сербинов А. В., Лысенко В. В. Водооборотная ри- совая оросительная система . . . . .	127
Агабеков Э. А., Гришко В. В., Зайцева Г. И. Нормативные сроки службы меллиоративных машин в условиях кубанского рисо- сеяния . . . . .	133
Свистунов Ю. А., Волосухин В. А. Некоторые вопросы конструи- рования и расчета чековых регуляторов уровня . . . . .	137
Островский В. Т., Аракельян Л. В., Гумбаров Е. А. Исследование гидравлических характеристик распределительной сети рисо- вых оросительных систем . . . . .	144
Семерджян А. К., Залуженцева Е. В. Оценка качества дренажно- сбросных вод Черноерковской рисовой оросительной системы . . . . .	150
Нгуен Дьен. Техничко-экономические основы возделывания риса в Социалистической Республике Вьетнам . . . . .	156
Барчукова А. Я., Ермишина Т. В., Сидорова Н. В., Сильва Феликс. Влияние калийных удобрений на продуктивность риса в усло- виях почвенного засоления . . . . .	165
Овчинникова В. А., Украинский Ю. Г. Некоторые корреляционные отношения в системе жизнеспособности семян риса . . . . .	170
Рефераты . . . . .	176