

63  
В-129  
**ВАЖНЕЙШИЕ ПРОБЛЕМЫ  
СЕЛЕКЦИИ, ОРОШЕНИЯ  
И АГРОТЕХНИКИ РИСА**

Л 2004

14821

ВБМ

**НАУЧНЫЕ**



**ТРУДЫ**

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |     |
|---|-----|
| Основные итоги и пути развития научных исследований по рисосеянию. <i>И. Т. Ефимов</i> . . . . .                    | 3   |
| О дальнейшем развитии исследований по физиологии риса. <i>Е. П. Алешин</i> . . . . .                                | 10  |
| Биологические основы получения высоких урожаев риса. <i>П. С. Ерыгин</i> . . . . .                                  | 15  |
| Разработка основ рисовых севооборотов. <i>К. С. Кириченко</i> . . . . .   | 23  |
| Совершенствование конструкций рисовых оросительных систем. <i>В. Б. Зайцев</i> . . . . .                            | 29  |
| Орошение риса и пути рационального использования оросительных вод. <i>Е. Б. Величко</i> . . . . .                   | 35  |
| Мировые ресурсы риса и использование их в селекции. <i>И. И. Соколова</i> . . . . .                                 | 43  |
| Селекционная работа с рисом в условиях юга Украины. <i>Л. А. Кучеренко</i> . . . . .                                | 48  |
| Состояние и перспективы селекционной работы по рису в условиях Узбекской ССР. <i>П. А. Пулина</i> . . . . .         | 55  |
| Пути улучшения качества семенного и товарного риса. <i>А. И. Апрод</i> . . . . .                                    | 56  |
| Совершенствование системы обработки почвы под рис в рисовом севообороте. <i>А. А. Алтынбеков</i> . . . . .          | 61  |
| Применение удобрений в системе рисового севооборота. <i>В. Ф. Шащенко</i> . . . . .                                 | 64  |
| Оценка рисовых севооборотов в Кзыл-Ординской области. <i>И. Д. Шарипов</i> . . . . .                                | 69  |
| Рисовые севообороты Дальнего Востока. <i>И. Е. Криволапов</i> . . . . .   | 77  |
| Опыт освоения под рис засоленных земель Украины. <i>И. С. Жовтоног</i> . . . . .                                    | 82  |
| Совершенствование системы обработки почвы под рис в условиях Кубани. <i>К. С. Кириченко, А. К. Бутов</i> . . . . .  | 89  |
| О системе применения удобрений под рис на различных полях севооборота юга Украины. <i>В. В. Кучеренко</i> . . . . . | 93  |
| Комплексные севообороты для рисосеющих совхозов Дагестана в пойме реки Терека. <i>Б. М. Богуславский</i> . . . . .  | 98  |
| Автоматизация элементов рисовой оросительной системы. <i>В. Ф. Розенблат</i> . . . . .                              | 101 |
| Методика исследований элементов водного баланса. <i>В. С. Буруменский, Ф. В. Шкаликов</i> . . . . .                 | 105 |



|  |     |
|--|-----|
| Рациональный режим орошения риса в условиях Кзыл-Ординской области. <i>В. М. Петрунин, К. Сиргельбаев</i> . . . . .                                    | 109 |
| Применение пластических пленок для водонепроницаемых перегородок вместо земляных валиков. <i>Ж. Ундирбаев</i> . . . . .                                | 114 |
| Мероприятия по уменьшению фильтрации на рисовых полях. <i>В. Н. Лаптев</i> . . . . .   | 117 |
| Исследования фильтрации на рисовых полях методом ЭГДА. <i>Э. П. Фишер</i> . . . . .  | 120 |
| Агротехническая оценка рисовых карт широкого фронта затопления и сброса. <i>В. П. Амелин</i> . . . . .   | 125 |
| Мелиоративное состояние луговых засоленных почв под посевами затопляемого риса в низовьях реки Терека. <i>А. И. Пачевиц</i> . . . . .                  | 130 |
| Реконструкция оросительной сети под рисосеяние на Старо-Теречной оросительной системе в Дагестанской АССР. <i>М. А. Андрушин</i> . . . . .             | 135 |
| Улучшение механизации рабочих процессов в рисоводстве. <i>Ю. П. Радин</i> . . . . .  | 139 |
| Исследования молотильного устройства со специальной формой рабочей поверхности зубьев при обмолоте риса. <i>А. С. Безин</i> . . . . .                  | 143 |
| Исследования обмолота риса ударно-вибрационным способом. <i>В. Е. Даметкин, В. Н. Плешаков</i> . . . . .   | 146 |
| К обоснованию оптимальных технологических параметров посевных агрегатов в условиях рисовой ирригационной системы. <i>В. А. Эпингер</i> . . . . .       | 154 |
| К вопросу исследования причин, влияющих на просеивание зерна из грубого вороха. <i>П. Г. Хабрат</i> . . . . .  | 160 |
| Комплекс зерноочистительных машин для подработки семян риса. <i>С. П. Писанко</i> . . . . .  | 163 |
| Некоторые причины возникновения потерь при уборке риса и рекомендации по их устранению. <i>В. В. Нагичев</i> . . . . .                                 | 168 |
| Состояние и задачи развития исследований по экономике и организации производства риса. <i>А. Т. Шадрин</i> . . . . .                                   | 172 |
| Опыт работы механизированных звеньев по выращиванию риса в Краснодарском крае. <i>А. П. Исаев</i> . . . . .  | 178 |
| О сравнительной экономической эффективности и очередности орошения земель под рисосеяние в перспективных районах СССР. <i>М. М. Желтухин</i> . . . . . | 183 |
| Некоторые вопросы экономики возделывания риса в Казахстане. <i>И. Н. Тепляков, Ю. А. Гераськин</i> . . . . .   | 187 |
| Вопросы экономики эксплуатации рисовых оросительных систем. <i>Г. В. Воропаев</i> . . . . .  | 190 |
| Вопросы комплексного развития хозяйства в рисосеющих районах Казахстана. <i>Б. И. Двоскин</i> . . . . .  | 196 |
| Экономическая эффективность рисосеяния на Украине. <i>Я. Н. Лисовский</i> . . . . .  | 199 |
| Основные направления исследований по созданию и применению гербицидов для борьбы с сорняками на рисовых полях. <i>Л. Д. Стонов</i> . . . . .           | 202 |
| Биологические особенности проса рисового и обоснование мер борьбы с ним. <i>В. Д. Агарков</i> . . . . .  | 204 |
| Вредители риса в Средней Азии и меры борьбы с ними. <i>М. П. Сборщикова</i> . . . . .  | 209 |

|  |     |
|--|-----|
| Авиационно-химическое предуборочное подсушивание риса.<br><i>Г. С. Духовенко</i> . . . . .           | 213 |
| Развитие водорослей рисового поля в связи с применением<br>гербицидов. <i>С. Н. Морарь</i> . . . . . | 217 |
| Постановление . . . . .  | 220 |