

СОДЕРЖАНИЕ

РАСТЕНИЕВОДСТВО И СЕЛЕКЦИЯ*

П. Гончаров, А. Гончарова. Селекция трав на стрессоустойчивость и конкурентоспособность	3
Н. Сурин, Н. Ляхова, Н. Зобова. Потенциал засухоустойчивости сортов ярового ячменя красно-яровой селекции	7
В. Зыкин, И. Белан, Л. Россеева. Селекция яровой мягкой пшеницы в условиях Среднего Прииртышья	12
Б. Батоев, Ф. Дудникова, Г. Денисенко. Урожайность и элементы ее структуры у районированных сортов яровой пшеницы в сухостепной зоне Бурятии	20
В. Россеев, Г. Козлова. Биотестирование яровой мягкой пшеницы <i>in vitro</i>	24
В. Столяров, А. Казанцев. Длина coleoptиле — биологический критерий глубины заделки семян яровой пшеницы при посеве	27
Л. Ашмарина, Н. Давыдова, Н. Поскольный. Регулирование численности вредных видов на разных сортах яровой пшеницы в лесостепи Западной Сибири	31
М. Розова. Современные стратегии селекции зерновых культур для засушливых зон	37
Н. Зобова, С. Луговцова, Е. Конышева. Использование биотехнологии в создании сортов, толерантных к эдафическому стрессу	44
Г. Попова, А. Крепков. Онтогенетическая динамика фотосинтетической деятельности растений льна в связи с их продуктивностью	48
В. Пакуль. Формирование первичной корневой системы ячменя и его продуктивность	54
С. Денисюк, Е. Гринберг, А. Сафонова, В. Сорокопудов. Базы данных по картофелю, овощным и плодово-ягодным культурам как элемент информационного обеспечения генофонда сельскохозяйственных культур растений Сибири	58

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

А. Власенко, А. Южаков, В. Каличкин, И. Шарков. Оценка продуктивности земель как элемент моделирования систем земледелия	63
Г. Гамзиков. К проблеме агрохимии в сибирском земледелии	68
И. Шарков. Совершенствование концепции воспроизводства органического вещества в почвах зерновых агроценозов Сибири	72
В. Старостенко, П. Шотт. Зеленые удобрения и продуктивность культур зернопарового севооборота	78
П. Шотт. Суточная динамика азотфиксирующей активности однолетних агроценозов	81

А. Батудаев, А. Уланов. Засоренность почвы и посевов в севооборотах Западного Забайкалья	84
С. Клячина. Влияние способов предпосевной обработки почвы и посева на развитие растений льна-долгунца	88
В. Гнатовский. Некоторые особенности адаптивно-ландшафтных систем земледелия в Кулундин- ской зоне Алтайского края	91
В. Савостьянов. Консервация земель как способ прекращения их дальнейшей деградации и про- движения к устойчивому развитию	96
Н. Дробышева. Выращивание сои без сорняков	99

КОРМОВАЯ БАЗА

Н. Кашеваров, А. Лях. Соя — реальный резерв повышения белковой полноценности кормов	103
О. Рожанская, Н. Юдина, О. Ломовский, К. Королев. Влияние регуляторов роста растительного происхождения на морфогенез рапса <i>in vitro</i>	108
Д. Петапов, Г. Осипова. Анализ коэффициентов путей семенной продуктивности 000-форм яро- вого рапса	113
И. Пузырев. Влияние срока сева и нормы высева на структуру растений и семенную продуктив- ность ярового рапса	116

САДОВОДСТВО И ОВОЩЕВОДСТВО

С. Хабаров. Научное обеспечение садоводства Сибири	120
А. Соловьева. Качество саженцев смородины черной в зависимости от способа размножения	125
Р. Аминов, Т. Астафурова. Опыт выращивания овощных культур под фотокорректирующими покрытиями	129

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Кандидату технических наук, изобретателю СССР А.И. Климку — 60 лет	133
--	-----