

У 2015

266

ВСЕСОЮЗНЫЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
им. Т. Д. ЛЫСЕНКО

ВОПРОСЫ ГЕНЕТИКИ, СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА

вып. 6.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «УРОЖАЙ»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.
3

Предисловие

Управление развитием растений в онтогенезе

А. А. Созинов, И. Г. Павлович, Некоторые вопросы выращивания и оценки сильных пшениц на юге Украины	5
В. Г. Козлов, Влияние экологических условий и наследственных особенностей сортов озимых пшениц на их технологические свойства	14
А. А. Станкевич, Некоторые закономерности накопления белка в зерне озимой пшеницы в процессе налива	20
А. А. Юсупов, К биологии цветения озимой твердой пшеницы	25
С. П. Давыдов, Влияние сроков посева и норм высева на урожай и технологические качества озимой твердой пшеницы сорта Мичуринка	34
В. С. Пенчукова, Развитие иммунитета у пшениц к твердой головне в зависимости от температурных условий и продолжительности освещения	42
А. С. Мусийко, П. Ф. Ключко, Г. И. Веденеев, Влияние условий выращивания на содержание белка в кукурузе	47
П. Ф. Гаркавий, И. А. Непомнящая, Влияние влажности почвы и температуры на морозостойкость ячменя	57

Направленное изменение наследственности сельскохозяйственных растений

Ю. П. Шалин, К вопросу о динамике морозостойкости озимых пшениц на световой стадии развития	63
И. П. Унтла, К вопросу использования незрелых семян при изменении яровых в озимые	67
Н. И. Старцева, Изменение наследственности озимой пшеницы при воспитании зародышей на чужеродном эндосперме	72
С. Ф. Лыфенко, Формирование озимости и зимостойкости у гибридов ячменя при направленном воспитании	78
В. Ф. Хитринский, Управление наследственностью томатов	89
А. И. Вережак, Улучшение хозяйственно ценных свойств томатов путем вегетативной гибридизации	101
Н. К. Шиманский, Создание зимующих форм льна масличного путем направленного воспитания	108
А. Ф. Сысоев, Н. А. Соловьева, Разработка метода воспитания растений сорго с целью снижения содержания в них синильной кислоты	113
С. Я. Русаковский, Работы по направленному изменению растений за рубежом	119

Методические вопросы селекции и семеноводства

А. А. Станкевич, Влияние условий воспитания озимой пшеницы на урожайные качества потомства	123
С. П. Давыдов, Формирование урожайных качеств семян озимой твердой пшеницы в зависимости от сроков посева и норм высева	134
В. Ф. Кукин, О сохранении устойчивости пшеницы к твердой головне	138
П. Ф. Ключко, А. Н. Логвинова, Урожайные качества гибридных семян кукурузы в зависимости от условий воспитания исходных форм	141

А. С. Мусийко, П. Ф. Ключко, Т. И. Кукина. Новое в методике создания стерильных аналогов кукурузы	146
И. А. Драненко. Создание источников стерильности у сорго	155
Н. Ф. Соколенко, А. Ф. Гержов. Урожайные качества семян овощных культур, выращенных в степи и в плавнях	159
В. И. Оверчук. Влияние отбора по мощности корневой системы на формирование породных качеств семян сахарной свеклы	166

Некоторые вопросы оценки качества зерна, агротехники и защиты растений

А. А. Созинов, И. Г. Павлович, О. Л. Шкурагова. Технологические качества зерна озимой твердой пшеницы	172
Л. Р. Торжинская, Н. В. Роменский, Н. Г. Умлева. Анатомо-морфологическая характеристика зерновок некоторых сортов озимой мягкой и твердой пшеницы	181
С. Ф. Архангельский, Н. С. Сухомяс. Травмирование семян озимой пшеницы и пути его устранения	181
Э. Э. Гешеле, Г. Г. Аносов. Повреждение сортов пшеницы яровой мухой	187
И. И. Темченко. Совместные посевы кукурузы и сахарного сорго	189
Н. А. Соловьева, Л. С. Фастовец. Влияние способов сушки растений сорго на содержание в них синильной кислоты и питательных веществ	194
В. Ф. Кукин. Грибные болезни семян и проростков сорго	202
М. И. Барданов. Горох как предшественник под озимую пшеницу	205
Б. К. Погорлецкий. О холодостойкости подсолнечника	210
Н. Ф. Соколенко. Резка семенных клубней картофеля и онудривание препаратом ТМТД	215
С. И. Венгренковский, Г. Ф. Лаврентьев. Особенности роста и развития сортов эспарцета на балочных склонах	220
С. Ф. Лыфенко. Растительный прибор для определения силы роста, всхожести и энергии прорастания семян	226