

Л 2015  
648

**МЕТОДЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ  
СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВА  
ОВОЩНЫХ И ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР**



**НАУЧНЫЕ  
ТРУДЫ**

*том*

**83**

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. Методы и направления в селекции

Н. Т. Павлюк. К вопросу повышения урожайности и улучшения качества зерна озимой пшеницы в условиях ЦЧЗ путем селекции	3
Н. Т. Павлюк, М. Х. Бунеева. Селекция озимой пшеницы на низкорослость.	8
Л. И. Омельченко. Особенности формирования плода у сахарной свеклы и возможные пути использования их в селекции.	15
Д. Г. Балджи. Наследуемость и сопряженность некоторых признаков у различных сортов подсолнечника	20
С. Н. Щербак, В. И. Тютюнникова. Применение морфологического отбора в селекции масличного подсолнечника.	25
С. Н. Щербак, В. Т. Захарский. Использование гетерозиса в селекции подсолнечника с применением химической кастрации пыльников.	31
Р. А. Новикова. Использование штамбовых сортов для получения гибридных семян томата	43
А. В. Королькова. Пшенично-ржаные гибриды и их амфидиплоиды как исходный материал для селекции озимой пшеницы.	50
А. В. Королькова. Изучение влияния бора и способов опыления на завязываемость зерен при скрещивании пшеницы с рожью	54
И. Г. Калининко, Н. Е. Самофалова. О селекции тургидной озимой пшеницы.	57
Ю. И. Абрамович. К вопросу о происхождении пшеницы Tg. sphaerococcum	65
Ю. И. Абрамович. Характеристика мутантов $M_2$ и $M_3$ , индуцированных у Мироновской 808 химическими мутагенами	69
В. К. Родионов. Испытание перспективных мутагенов томата	75
М. И. Соломатин. Формообразовательный процесс у перца в экспериментальном мутагенезе	83
М. К. Литвинова. Изменчивость моркови под воздействием химических мутагенов	88

### II. Сортоизучение

А. С. Князева. Урожай и качество головок цветной капусты в зависимости от сорта и срока посева при безрассадном способе выращивания.	98
М. Н. Козлова. Сортоизучение кочанного салата	102
А. И. Михайлов. Некоторые особенности роста и развития огурца в пленочных теплицах.	106
А. М. Азксеева, Е. М. Куценко. Эффективность удобрений в повышении урожая, качества и лежкости маточников моркови сорта Шантенэ 2461.	109

### III. Вопросы биологии в связи с селекцией

З. М. Анненкова. Влияние исходного материала на завязывание семян кукурузы без оплодотворения.	117
З. М. Анненкова. Влияние температурного фактора на завязывание семян кукурузы без оплодотворения.	125
Н. С. Самигуллина. Влияние различного состава пыльцесмесей на прорастание тыльцы тыквы.	130
Г. В. Корнев, П. Г. Задонский. Изменение биохимических показателей зерна пшеницы в период налива и созревания.	133
Д. Д. Калинин, В. И. Толоконников, Г. П. Котова. Изучение синтеза белков в зерновках высоколизиновой кукурузы с использованием меченых аминокислот.	140
А. В. Никулин. Особенности ориентации левых и правых изомеров корнеплодов сахарной свеклы в геомагнитном поле.	144
А. В. Никулин, В. Ф. Лейсле. Изучение различных вариантов скрещиваний левых и правых биоформ сахарной свеклы.	152
Г. В. Корнев. Вика мохнатая (озимая) в Центрально-Черноземной зоне.	158
В. Ф. Лейсле, А. Н. Попова. Возможности использования костра берегового в кормовых и противозерозионных целях	166

### IV. Семеноводство

В. Т. Захарский. Влияние происхождения исходного материала на формирование урожайных качеств элитных семян озимой пшеницы.	175
Н. Е. Шевелев. Влияние места репродукции семян исходных форм на урожайность гетерозисных гибридов томата.	182
И. А. Якименко. Биологические особенности и продуктивность маточной раздельноплодной сахарной свеклы в условиях ЦЧЗ.	188
В. П. Овсянников. Продуктивность кормовой свеклы в зависимости от условий размножения сорта	198
И. А. Якименко. Продуктивность свекловичных семенников в зависимости от условий выращивания.	205
Ю. Г. Скрипников. Влияние способов хранения на биохимические показатели маточников белокочанной капусты	214
Г. И. Соломатин. Изучение действия гербицидов при выращивании столовой свеклы на семенные цели.	219
Рефераты	228