

11 2015

661



**НЕКОТОРЫЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ЗАКОНОМЕРНОСТИ
РАЗВИТИЯ
КУЛЬТУРНЫХ
РАСТЕНИЙ**

**ТОМ
45**

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ЗАПИСКИ ВОРОНЕЖСКОГО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ИНСТИТУТА ИМЕНИ К. Д. ГЛИНКИ

ТОМ 45

НЕКОТОРЫЕ
БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ЗАКОНОМЕРНОСТИ
РАЗВИТИЯ
КУЛЬТУРНЫХ
РАСТЕНИЙ

ВОРОНЕЖ
1970

СО Д Е Р Ж А Н И Е

А. В. Никулин, В. Ф. Лейсле. Явление диссимметрии и методика исследования растений	5
М. Д. Велибеков. Оценка развития растения с точки зрения симметрии, полярности, организации	11
В. Ф. Лейсле, А. В. Никулин. Соотношение и свойства L- и D-биоформ плодов и корней сахарной свеклы у сортов различного происхождения	24
М. Д. Велибеков. Полярность и биосимметрия гречихи	29
А. В. Никулин. О коррелятивных связях биосимметрических признаков у сахарной свеклы	40
С. Н. Щербак. Физиолого-биохимические основы накопления масла в ядрах семян подсолнечника	47
Е. Ф. Чернова. Силосные сорта подсолнечника в условиях Воронежской области	58
В. Ф. Лейсле, Е. Ф. Чернова. Озимые посевы и десикация подсолнечника Белозерный гигант ВСХИ	62
В. Ф. Лейсле, Е. Ф. Чернова. Перспективы внедрения кормового подсолнечника Белозерный гигант ВСХИ	65
Н. Ф. Донцова. Побегообразование у среднего и альпийского клеверов	70
Н. Ф. Донцова. Особенности побегообразования и отрастания у корневищных злаков	76
В. Ф. Лейсле, А. Н. Попова. Семенное возобновление овсяницы меловой	88
А. Н. Попова. Ризосферная микрофлора овсяницы меловой	92
Л. И. Беляева. Биологические особенности культурных и дикорастущих эспарцетов в Воронежской области	100
Р. А. Букина. Формирование цветка и спорогенез у топинамбура (<i>Helianthus tuberosus</i>)	108
И. К. Яременко. Влияние ростовых веществ на физиологические процессы, урожай и качество сахарной свеклы	116
В. Н. Воропаев. Динамика роста листовой поверхности сахарной свеклы в зависимости от сорта и площади питания	122
П. В. Карпенко, Д. И. Саитова. Интенсивность фотосинтеза урожайного и сахаристого сортов свеклы в зависимости от питания	125
Л. И. Омельченко. Влияние азотного питания на формирование генеративных органов у сахарной свеклы <i>Beta vulgaris</i> L.	129
Н. Н. Горбунов. Биологическая характеристика и динамика изменения основных качественных показателей сорта сахарной свеклы Р 06 в различных условиях выращивания	135

В. Ф. Чаусов. Влияние фонов удобрений на начальный рост сахарной свеклы и поражение ее корнеедом	139
А. М. Вадковский, Е. Н. Камышев. Использование сахарной свеклой питательных веществ в условиях вегетационного опыта	141
Е. К. Васильева, Е. Н. Балджи. Изучение озимых пшениц коллекции ВИРа в условиях Воронежской области	146
Е. Н. Балджи. Морфологический анализ озимых пшениц в селекции на совмещение продуктивности и зимостойкости	153
Е. К. Васильева, Н. Т. Павлюк. Гибридизация пшеницы с использованием пыльцы ржи	159
Е. К. Васильева, Н. Т. Павлюк. Оценка гибридов озимой пшеницы на качество зерна на ранних этапах селекционной работы	164
В. Е. Мельников. Физиологическое состояние растений различных сортов баклажанов в связи с опадением их генеративных органов	167
Ю. Г. Шлеенков. Сохраняемость плодов томата в зависимости от их химического состава, морфологического строения и физико-механических свойств	176
Ю. Г. Шлеенков. Влияние минеральных удобрений на химический состав, физико-механические свойства и лежкость плодов томата	186
В. В. Капогузов. Зависимость прироста побегов яблони от междурядных культур	192
В. Ф. Лейсле, В. П. Платонова. К вопросу о влиянии химической прополки культурных растений прометрином на развитие почвенных водорослей	198
А. Г. Петрова. К вопросу о взаимоотношениях между кукурузой и некоторыми бобовыми растениями	202
Г. И. Лылов. Влияние почвенной микрофлоры на рост сосны в культурах	211
Е. И. Сердюкова. Изучение взаимоотношений между грибом Sclerotinia Libert. и растениями подсолнечника в целях селекции на иммунитет	215
Е. И. Сердюкова. Изменение активности пероксидазы у сортов подсолнечника при поражении их белой гнилью	219
А. М. Алексеева, Г. И. Крюков, И. М. Небольсин. Влагообеспеченность и биологические особенности твердой яровой пшеницы	224
А. М. Алексеева, Г. И. Крюков, И. М. Небольсин. Влияние удобрений на некоторые биологические особенности яровой твердой пшеницы	232
М. В. Колесниченко, Ю. М. Спахов. Влияние фитонцидов вяза обыкновенного и липы мелколистной на интенсивность фосфорного питания дуба летнего	242
Рефераты	257