

12015
465

ISSN 0130—9838

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ВОРОНЕЖСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ К. Д. ГЛИНКИ

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

ТОМ 112

**БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ
И АГРОТЕХНИКА
ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР**

ВОРОНЕЖ 1981

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ВОРОНЕЖСКИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ К. Д. ГЛИНКИ

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

ТОМ 112

БИОЛОГИЯ, СЕЛЕКЦИЯ
И АГРОТЕХНИКА
ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР

ВОРОНЕЖ 1981

СОДЕРЖАНИЕ:

Предисловие	3
Татаринцев А. С. Крупнейший селекционер-плодовод и выдающийся биолог	5
Лебедев В. М. Влияние температуры корнеобитаемой среды на поглотительную деятельность корневой системы и биологическую продуктивность яблони	9
Гладышев Н. П. Продуктивность фотосинтеза листьев яблони на подвоях различной силы роста при уплотненном размещении растений	21
Крысанов Ю. В. Динамика содержания растворимых сахаров у слаброслых деревьев яблони	28
Усова Г. С., Антошкина А. И., Тюрина А. В. Распределение антоцианов в семенах и проростках краснолистных и зеленолистных видов яблони	32
Чернышова Г. Ф. Взаимовлияние каллусов плодовых растений при их совместном выращивании	38
Коробков В. С. Окоренение черенков черной смородины в водной среде с различным содержанием кислорода	44
Свиридова Э. В. Влияние различных уровней фосфорного питания на рост и структуру корней яблони	48
Татаринцев А. С. Селективность оплодотворения у яблони при различном количественном соотношении компонентов смеси пыльцы	55
Самигуллина Н. С. Применение чужеродной пыльцы при различных вариантах опыления яблони	62
Чаплиев В. Л. Характер роста пыльцевых трубок в столбике при опылении длительно хранившейся пыльцой у яблони	67
Кондрашова К. В. Об инбридинге у некоторых сортов яблони	71
Веньяминов А. Н., Байбабина А. П. Итоги сортоизучения груши	76
Кожеленко В. М. Подвойные качества семейного потомства Ранетки пурпуровой в зависимости от опылителей	82
Туровцева А. Г. Лучшие сорта сливы для промышленного разведения в ЦЧЗ	86
Долгов В. Ф. Рост и плодоношение карликовых деревьев яблони при различных системах содержания почвы	94
Ульянищев А. С. Рост и плодоношение карликовых деревьев яблони при различных формах кроны	100
Коровян В. А., Акилова В. Ф. Испытание слаброслых деревьев яблони в интенсивных садах при уплотненной посадке деревьев в условиях ЦЧЗ	107

- Гусев А. Н., Гусева Н. Н. Испытание слаборослых подвоев при выращивании саженцев яблони с интеркаляром
- Чаплиева В. В. Сравнительная оценка новых клоновых подвоев яблони в питомнике
- Ткаченко Е. Н. Группировка клоновых подвоев яблони по товарным сортам в условиях средней зоны РСФСР
- Коровин В. А., Савин Е. З., Филиппова М. Л. Использование зимних прививок для закладки маточников клоновых подвоев яблони
- Голикова Н. А., Суглобов Н. П. Влияние сроков внесения азотных удобрений на рост и плодоношение яблони
- Веньяминов А. Н., Салманов А. С., Кошеленко В. М., Наскидашвили И. Т., Юрьев А. Н., Меренков В. И. Результаты исследований по разработке агротехники яблони на песчаных землях в условиях лесостепи ЦЧЗ
- Ивлева Т. П. Плоская форма кроны и сорта яблони в интенсивном саду
- Туровцева А. Г., Долматова Л. А. Евразия 43 — перспективный подвой для сливы и абрикоса
- Рефераты

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

том 112

Биология, селекция и агротехника плодовых культур

Редакторы Л. М. Батищева и С. А. Дубова

Сдано в набор 16.11.1981 г. Подписано в печать 17.09.1981 г.
 Формат 60×84^{1/16}. Усл. п. л. 10,46. Уч.-изд. л. 10,0 ЛЕ11703.
 Тираж 500 экз. Цена 68 коп. Заказ 7759.
