

12015/406
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА
И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

ДОКЛАДЫ ТСХА

ВЫПУСК 179

*

ПЛОДОВОДСТВО
И ОВОЩЕВОДСТВО

МОСКВА — 1972

СОДЕРЖАНИЕ

Плодоводство

Предисловие	3
Р. П. Кудрявец. Световой режим и фотосинтез яблони в зависимости от формы кроны	5
В. И. Якушев. Совершенствование обрезки яблони в молодых садах Крыма	11
А. К. Синев, Л. В. Соколова, В. А. Андрианова. — Некоторые особенности развития надземной части и распространения корневой системы у яблони сорта Уэлси	17
В. А. Игнатов. Содержание сахаров в побегах у периодически плодоносящих деревьев яблони сорта Осеннее полосатое	21
Т. Д. Никиточкина, И. В. Жаркова. Особенности роста черной смородины при разных способах обрезки	27
М. Н. Ляшенко. Испытания систем электрообогрева субстрата при укоренении черенков в условиях искусственного тумана	31

Овощеводство

В. А. Комиссаров, А. В. Андреева. Зимостойкость воздушных луковичек чеснока в зависимости от содержания в них углеводов	35
Е. Д. Корольков, В. В. Климов. Определение оптимальных условий обогрева теплиц с водонаполненной кровлей тепловыми отходами ТЭС	41
А. А. Калмаков, Н. Ф. Розов, Н. А. Разин, С. А. Щелкунов. Динамика температурного режима фитоклиматической установки	47

Генетика и селекция

Т. М. Мамаева. Изучение урожайности и качества плодов новых сортов яблони на Россошанской плодово-ягодной опытной станции	51
С. П. Потапов, В. А. Яковук. Действие этилметансульфоната на ростовые почки персика разных сортов	59
Ф. Б. Липинский. Влияние обработки семенников моркови гидразидом малеиновой кислоты на урожай и посевные качества семян	63
И. А. Прохоров, П. И. Хомяков. Урожай и качество семян репчатого лука в зависимости от условий их формирования	69

Хранение и переработка плодов и овощей

Е. П. Широков, В. Ф. Быков. Особенности возникновения загара и побурения мякоти яблок сортов Антоновка обыкновенная и Пепин шафранный при хранении	75
--	----

М. Г. Комракова. Динамика нуклеиновых кислот в точке роста капусты при хранении	81
Ю. В. Волосов, Л. Н. Клочко. Характеристика окислительно-восстановительных процессов в клубнях картофеля при хранении	85
Н. Е. Александрова, Л. Г. Карасева. Равновесная влажность семян овощных культур	91

Защита растений

М. Д. Кузнецов, С. Ф. Михайлов, А. Г. Карпунин. Применение гербицидов на III поле плодового питомника	99
Ф. А. Девочкин, Е. Г. Добруцкая. Эффективность использования некоторых гербицидов для борьбы с сорняками капусты	103
С. П. Потапов. Устойчивость яблони и груши к парше	109
Н. Г. Гончарова. Видовой состав и сезонная динамика энтомофагов смородинных галлиц	117

Редактор **В. П. Сиротенкова**

Цена 80 коп.

Сдано в набор 27/XII—71 г.	Подписано к печати 18/II—72 г.
Л 102328. Объем 8 п. л.	Заказ 2347. Тираж 800

Типография Московской с.-х. академии им. К. А. Тимирязева
Москва 125008, Тимирязевская ул., 44