

ДОКЛАДЫ ТСХА



МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. К.А.ТИМИРЯЗЕВА

Л 2015
403

БИОЛОГИЯ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

МОСКВА—1961

62

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА

ДОКЛАДЫ ТСХА

*

ВЫПУСК 62

*

БИОЛОГИЯ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

МОСКВА — 1961

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
-----------------------	---

Растениеводство

В. Н. Степанов, В. М. Болоболова, А. В. Лисова, Д. В. Васильева. Агротехническая оценка севооборо- тов зерно-картофельной специализации для центральных районов нечерноземной полосы	5
В. С. Кузнецов. Разработка метода объективной оценки устой- чивости к полеганию полевых культур сплошного сева	17
✓ В. В. Гриценко. Влияние агроприемов на развитие корневой системы многолетних трав и их продуктивность	23
А. Ф. Шемякина, В. С. Никляев. Некоторые показатели мик- роклимата и пищевого режима почвы под смешанными посе- вами в уплотненном занятом пару	31
Ю. Д. Луговичны. Некоторые приемы агротехники кукурузы в условиях Тамбовской области	39
В. Г. Сулейманов. О некоторых закономерностях роста и раз- вития кукурузы при различной густоте стояния растений	45
В. С. Никляев. Развитие и урожай озимой пшеницы по чистому и занятому парам	53
Н. П. Трунов. Влияние предшественников на урожай озимой пше- ницы в условиях Ростовской области	61
✓ Н. И. Бондаренко. Применение вегетативной подрезки корней с целью активизации развития пшеницы	69
Н. Н. Сурков, М. Д. Полежаева. Качество волокна при рас- стии соломки переоборудованным льнокомбайном в ленты различной толщины	75
В. М. Савицкий. Агротехническая характеристика новых мелко- семенных видов люпина	83

Л. К. Хлебуткина. Предуборочное подсушивание люпина	91
Г. В. Устименко, З. И. Усанова. О фотопериодизме топинамбура	99

Биология

М. П. Самсонов. Организация семеноводства зерновых культур и перспективы его развития	105
А. А. Уколов, З. В. Сатонкина. Морфобиологическая неоднородность озимой пшеницы Московская 2453	109
Б. Д. Файнброн. Об изменчивости пшеницы, при посеве эмбрионально молодых семян	119
Ю. Б. Коновалов. Способность различных зерен колоса к использованию пластических веществ	125
В. А. Пухальский. Формирование генеративных органов у новых форм озимых твердых пшениц в условиях различных световых режимов	133
М. К. Селаври. Изменение некоторых признаков кукурузы при направленном воздействии светом	143
П. Диакону. Особенности органогенеза гибрида ВИР 25 и его родительских форм	153
В. М. Пыльнев, П. Диакону. Цитохимические исследования пыльцы и пыльцевых трубок кукурузы	163
Г. В. Приезжев. Межсортные гибриды гречихи	171
З. П. Паушева. Опыление гречихи в полевых условиях	177
В. Н. Юрцев. О некоторых физиологических особенностях роста и развития растений позднеспелого и раннеспелого клевера <i>Trifolium pratense</i> L.	181
М. М. Арончук. Влияние неблагоприятных метеорологических условий на структуру урожая растений гороха Тимирязевский 49 и № 572	189
С. В. Иванова. Изменение активности пероксидазы и каталазы в листьях картофеля под влиянием прививки	194
М. И. Немцов. Особенности растительности участков лесостепи Северо-Восточного Казахстана	205
В. Г. Хржановский, Н. П. Соколова-Доманская. Микроскопический анализ корней у яблонь, несущих деструктивные побеги	213

Е. С. Смирнова. Начальные фазы эмбриогенеза *Podophyllum Emodi* Wall 221

И. П. Игнатьева. О проявлении фасциации у некоторых поликарпиков 231

Плодоводство и овощеводство

В. А. Колесников. Особенности организации и агротехники садоводства Московской области 239

К. С. Духанин. Закладка крупных товарных садов в нечерноземной полосе РСФСР 251

Ф. В. Тележкин. Состояние и перспективы развития садоводства в совхозе «Клинский» Московской области 263

Н. А. Голикова. «Омолаживающая» обрезка яблони в период плодоношения 273

Б. А. Попов. Результаты первичного изучения клоновых подвоев яблони иностранной селекции на маточной плантации 277

М. Д. Кузнецов. К вопросу о механизированной обрезке подвоев в питомниках 287

А. Г. Резниченко. О характере взаимоотношений роста и развития корневой системы и подземных органов земляники 289

П. И. Житнева, К. В. Шаумян, Е. В. Бронштейн. Новые сорта черной смородины 303

А. С. Равкин. Некоторые особенности фенологического развития крыжовника в связи с его подмерзанием 315

Н. А. Ходжаева. Зависимость урожая земляники от сроков внекорневой подкормки и возраста растений 323

А. П. Корнацкий. К методике изучения питания зеленых черенков в условиях водно-гравийной культуры 329

А. А. Чувикова. Итоги опытной работы станции цветоводства ТСХА за 1950—1960 годы 335

Л. С. Ипполитов. Получение высоких урожаев семян левкоя 347

Н. А. Смирнов. Условия минерального питания и урожайность помидоров и огурцов в теплицах совхоза Марфино Московской области 353

Г. И. Тараканов, Л. А. Пеньков, Н. П. Винке. О влиянии гиббереллина на рост и развитие рассады помидоров в условиях холодного выращивания	359
М. А. Панов. О внутривидовой классификации лука поррея	365
И. И. Бронштейн. Новый метод возделывания горшечной рассады	377
С. И. Шуничев. Выращивание рассады поздней белокочанной капусты без парников	385
В. П. Кочетков. К вопросу о глубине заделки всходозащитной ленты при посеве моркови сеялкой СРЛ-2	395

Луговое хозяйство

Н. Г. Андреев. Повышение продуктивности естественных сенокосов и пастбищ	403
В. Г. Игловиков. Долголетние культурные пастбища колхоза «Новая жизнь» Ступинского района	409
А. Г. Тен. Использование бобовых растений при ускоренном залужении низинных лугов	415
Е. Е. Любимова. Эффективность ускоренного залужения в условиях поймы черноземной полосы	423
Н. Г. Андреев. Кровохлебка лекарственная как кормовое растение	429
Г. В. Благовещенский. О международном конгрессе по луговодству в Англии	433

Лесоводство

В. Г. Нестеров. Повышение продуктивности лесов средней полосы европейской части СССР	439
П. С. Кондратьев. Зависимость прироста деревьев от формы и размеров кроны	445
Д. И. Горелков. Типы буковых лесов в лесхозе «Петроханское ущелье» (Болгария)	455

Защита растений

В. М. Тарасов. Изучение некоторых агротехнических приемов в борьбе с розеточностью-мелколистностью яблони в условиях Поволжья	451
М. И. Гречка. Энтомологическая оценка различных систем обработки почвы в условиях центральных районов нечерноземной полосы	467
Ю. Т. Дьяков. Об адаптации возбудителя фитофтороза картофеля к укусноокислой меди	471
Б. Г. Боярский. О фитопатологическом значении и применении лиофильной сушки биологических объектов	477
С. А. Максимов. Метеорологические особенности 1960 г. в Московской области	485

Хранение сельскохозяйственных продуктов

Ю. С. Ралль. Влияние стационарных отрицательных температур на всхожесть и биохимические свойства семян кукурузы	491
Б. А. Карлов. К вопросу об активном вентилировании льняного вороха	497
В. Н. Курдина. Химический состав и равновесная влажность семян овощных культур	505
Атеф Эль-Милиги. Состояние хранения зерна в Египетском районе ОАР	509
И. К. Машкевич. Лежкость капусты, выращенной в разных условиях	519

Пчеловодство

О. С. Львов. Обмен веществ в организме зимующих пчел в зависимости от способа использования ими сотов гнезда	525
К. Я. Фомина. Влияние полезащитных лесонасаждений на нектаропродуктивность и урожай семян эспарцета и подсолнечника	531

П. И. Хаджиев. Из опыта работы Кабардино-Балкарского гос- пчелопитомника	537
Я. М. Самосадов. Опыт организации опыления огурцов в теп- лицах совхоза им. 1-го Мая	543
А. И. Левичева. К характеристике искусственно выведенных роевых и свишевых маток	547