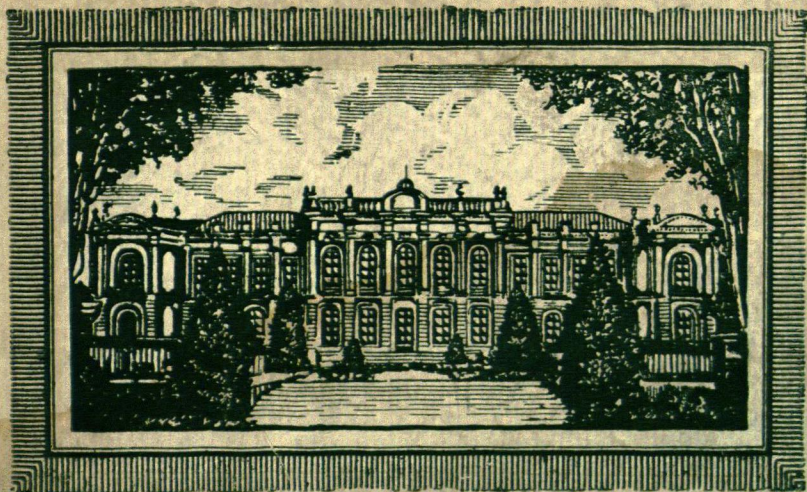


12015

398

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ К. А. ТИМИРЯЗЕВА



АГРОХИМИЯ, БИОХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ
РАСТЕНИЙ, ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД БОРЬБЫ
С СОРНЯКАМИ, ФИЗИКА И ХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ

ДОКЛАДЫ ТСХА

ВЫПУСК 47

МОСКВА — 1959

МОСКОВСКАЯ ОРДЕНА ЛЕНИНА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

ДОКЛАДЫ ТСХА

*

ВЫПУСК 47

*

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

АГРОХИМИЯ, БИОХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ
РАСТЕНИЙ, ХИМИЧЕСКИЙ МЕТОД БОРЬБЫ
С СОРНЯКАМИ, ФИЗИКА И ХИМИЯ,
ПОЧВОВЕДЕНИЕ

МОСКВА—1959

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
-------------	---

Агрохимия

И. В. Гулякин — Очередные задачи в области применения удобрений в СССР	5
А. В. Петербургский, Ф. В. Янишевский — Изменение форм калия в дерново-подзолистой почве в связи с длительным применением удобрений под озимую рожь и картофель	13
Г. Л. Нелюбова, Н. К. Сидорова — Эффективность стекловидных микроудобрений	21
А. В. Петербургский, Х. П. Пекеньо — Влияние суперфосфата на урожай яровой пшеницы и устойчивость ее к полеганию	29
К. В. Калинин — Сравнительная характеристика действия простых и сложных удобрений в условиях вегетационного и полевого опытов	35
Бела Дебрецени — Сравнительное изучение действия нитрофоса в Венгрии	41
М. А. Коровкип — Повышение эффективности минеральных удобрений в органо-минеральных смесях	49
Т. А. Орликова — Влияние извести и органо-минеральной смеси на повышение урожая кукурузы	57
П. М. Смирнов, Е. И. Федичева — Динамика азота в почве при внесении аммиачной воды	65
А. В. Петербургский, Х. П. Пекеньо — Об использовании отходов Днепродзержинского азотно-тукового завода в качестве удобрения	71

Биохимия и физиология растений

Ж. А. Медведев — Новейшие концепции о механизме синтеза белков и их теоретическое и практическое значение	77
В. А. Леман, О. С. Фанталов — К характеристике источников облучения овощной рассады	95
В. Г. Земский — Некоторые особенности распределения фосфора у кукурузы в период репродуктивного развития	103

Химический метод борьбы с сорняками

М. Я. Березовский — Малолетучие эфиры 2,4-дихлорноксусной кислоты в качестве гербицидов	109
Ф. К. Воробьев — К вопросу о селективном ингибировании 2,4-Д синтеза белков у растений	117

М. Я. Березовский — Аэрозольный метод применения гербицидов	125
Д. И. Чкаников — Некоторые данные об экономии ручного труда при применении гербицидов в посевах сахарной свеклы	133
А. И. Мононов — О сроках обработки посевов льна-долгунца гербицидами	139

Физика и химия

В. М. Клечковский — Об электронных конфигурациях заактивных элементов	147
С. Н. Алешин — Поверхностное натяжение и адсорбция из водных растворов некоторых спиртов и органических кислот	157

Почвоведение

Г. В. Афанасьев — О роли наилка в дерновом почвообразовательном процессе на пойме и в дельте Северной Двины	163
Г. В. Афанасьев — Плодородие почв колхозов Емецкого луга	171
К. В. Калашников — Краткая характеристика подзолов Ханты-Мансийского национального округа	179
М. В. Маркова — Особенности почвообразования в условиях Ханты-Мансийского национального округа	185
И. П. Гречин — Почвы Овощной опытной станции ТСХА	199
И. Д. Громыко — Изменения водно-физических свойств целинных почв при их использовании под сельскохозяйственные культуры	209
М. Е. Яковлева — Характеристика корневых систем и зольного состава некоторых растительных ассоциаций Кустанайской области	215
Л. Л. Шишов — Гидрологические условия формирования темноцветных заболоченных почв южной части Верхневолжской низменности	227
В. Т. Додолина — К характеристике грунтовых и паводковых вод в Городищенском районе Сталинградской области	235
И. П. Гречин, Н. Б. Градова, Н. Г. Калашникова, З. Е. Новичкова — О содержании легенды крупномасштабной почвенной карты	241
И. С. Кауринчев, Е. П. Андрацкая — Особенности группового состава фосфатов черноземных почв в связи с возникновением в них временных восстановительных процессов	247
А. Я. Коготков — Динамика содержания растворенного кислорода в почвенных и почвенно-грунтовых водах Котласского района Архангельской области	253
Файк Байрактари — Условия почвообразования на территории Западной Албании	259

Редактор А. В. Канторович

Цена 8 руб.

Л1 134977 30/XI—59 г. Объем 16½ п. л. Тип. ТСХА. Зак. 1738. Тир. 1000