

Л 2015

1959

Новое в
почвоведении
вып. 2.

М 1935 л.

Л 2015 / 1939
Н-74

СОВЕТСКАЯ СЕКЦИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ АССОЦИАЦИИ ПОЧВОВЕДОВ

НОВОЕ В ПОЧВОВЕДЕНИИ

Периодические сборники рефератов и обзоров
мировой литературы

ПОД РЕДАКЦИЕЙ
проф. Д. Г. ВИЛЕНСКОГО и проф. А. А. ЯРИЛОВА.

ВЫПУСК II



Государственное издательство колхозной и совхозной литературы
«Сельхозгиз»
Москва — 1935 — Ленинград



220001219219

СОДЕРЖАНИЕ

Е. М. Кровзер. Обзор литературы по почвоведению за 1932 г.

РЕФЕРАТЫ:

| | |
|---|-----|
| I. Общие вопросы | 23 |
| II. Физика почв | 41 |
| Механический анализ (44). Объем почв (45). Структура почв (46). Пластичность почв (47). Вода в почвах (47). Теплота смачивания почв (53). Действие мороза на почву (54). | |
| III. Физическая химия почв | 59 |
| Органические вещества почвы (55). Почвенные коллоиды (61). Адсорбция (77). Обмен ионов (82). Методы определения обменных оснований (85). Почвенный раствор (90). Буферность почв (91). Почвенная кислотность (92). | |
| IV. Методы химического анализа почв | 57 |
| Определение органического углерода в воде (97). Определение CO_2 (97). Определение SiO_2 (97). Определение Ca и Mg (98). Определение Na (99). Определение Cl (99). Исследование засоленных почв (100). | |
| V. Биология и биодинамика почв | 107 |
| Нитрификация (107). Фиксация азота (118). Разложение целлюлозы (120). Микрофлора и микрофауна почв (124). Почвенные микробы и окружающая среда (126). Методика микробиологического исследования почв (127). Биологические методы определения потребности почв в удобрениях (132). | |
| VI. Плодородие почв | 135 |
| Общие вопросы (135). Растение и поглощенные основания (137). Методика определения питательных веществ почвы (140). Азот (141). Фосфор (138). Калий (146). Кальций и магний (156). Алюминий (160). | |
| VII. Генезис и география почв | 162 |
| Выветривание (162). Классификация (163). Лесные почвы (167). Болотные почвы (168). Засоленные почвы (174). Почвы тропиков (174). География почв (175). Показатели сельскохозяйственной ценности почв (181). | |
| VIII. Мелиорация почв | 182 |
| Орошение (182). | |
| Указатель авторов (186). | |
| Указатель изданий, статьи из которых прореферированы в данном выпуске, с указанием принятых сокращений (188). | |