

Л 2015

2107

БЕЛОРУССКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
ПОЧВОВЕДЕНИЯ  
И АГРОХИМИИ

11

ПОЧВОВЕДЕНИЕ  
И АГРОХИМИЯ

БЕЛОРУССКИЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

11

ВЫПУСК

# ПОЧВОВЕДЕНИЕ И АГРОХИМИЯ



---

Издательство „Ураджай“ Минск 1974

## СОДЕРЖАНИЕ

Т. Н. Кулаковская, Л. П. Детковская. Баланс питательных веществ в земледелии Белорусской ССР	3
П. П. Роговой. Важнейшие мероприятия по рациональному использованию почв	12
Н. И. Туренков, Н. Н. Коршун. Содержание, состав и баланс органического вещества в дерново-подзолистых (палевых) почвах на суглинках	17
Т. Н. Кулаковская, Л. П. Детковская, М. И. Ярошевич. Биологический круговорот органического вещества и элементов питания под культурой льна	29
Н. Н. Коршун. Содержание и состав гумуса дерново-подзолистых почв с иллювиально-гумусовым горизонтом	30
А. С. Шиман. Природные условия и почвенный покров Минской области	37
В. Ф. Клебанович. Систематический состав почв Корелицкого района и перспективы повышения их бонитета	43
В. Д. Лисица, Н. А. Матусевич, А. А. Лепешев. Изменение минералогического состава почв в связи с выветриванием пластовенных карбонатов	49
Л. Н. Лазовская. Песчаные почвообразующие породы разного происхождения на территории БССР	54
Л. М. Ярошевич. Развитие эрозонных процессов в условиях холмисто-моренного рельефа Белоруссии	63
В. В. Жилко, Н. Я. Хох. Водные и физические свойства эродированных дерново-палево-подзолистых пылевато-легкосуглинистых почв	69
В. С. Болдышев. Влияние интенсивности осадков и влажности почв на водопроницаемость, сток и смыв	74
Т. Н. Пучкарева, А. М. Котович. Особенности строения почвообразующих пород, распространенных на территории Лунинецкого Госсортучастка	77
А. К. Малько. Влияние песчаных прослоек на плодородие дерново-подзолистых почв, развивающихся на супесях, подстилаемых моренными суглинками	81
И. А. Юшкевич, В. Г. Шныриков, В. А. Тихавый. Влияние комплексного использования удобрений на урожай сельскохозяйственных культур, возделываемых в севообороте на супесчаных почвах	87
М. М. Рожаненкова, Р. С. Иванова. Сравнительное действие минеральных удобрений и их сочетаний с навозом на продуктивность растений и свойства почвы	91
С. Н. Иванов, С. Ф. Шидловский, А. А. Мелкозерова, Е. И. Лазарчик. Усвоение ячменем фосфора из суперфосфата и почвы в зависимости от доз минеральных удобрений	97
В. Г. Шныриков. Рост и развитие растений гороха на разных фонах питания в связи с различными нормами высева	104

<i>Э. Д. Владимирова.</i> Изменение качества люпина и кукурузы под влиянием серусодержащих удобрений . . . . .	113
<i>А. А. Езубчик, В. М. Чиканова, Н. Е. Мирейко.</i> Действие инокуляции и микроэлементов на урожай зернобобовых культур. . . . .	119
<i>Л. А. Карягина, З. Н. Тиханович.</i> Влияние последействия удобрений на биологическую активность дерново-подзолистых почв и урожай моркови . . . . .	122
<i>Ф. П. Вавуло, Е. Н. Воробьева, Н. Н. Плоткина.</i> Микробиологические процессы в маломощной торфяно-болотной почве при различной влажности . . . . .	126
<i>П. И. Шкуринов.</i> Суточная динамика выделения углекислого газа почвой . . . . .	131
<i>С. Н. Иванов, Э. Д. Шагалова, С. С. Шифрина.</i> Стронций 90 в почвах юго-восточной части Белорусского Полесья . . . . .	136
<i>Н. И. Горбунов, В. Т. Сергеенко, С. А. Тихонов.</i> Количественное рентгенографическое определение глинистых минералов . . . . .	138