

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

В.Г. Сычев, М.В. Беличенко, В.А. Романенков
Этапы развития, результаты исследований
и актуальные проблемы длительных
агрохимических полевых опытов Географической
сети опытов с удобрениями

3

Г.П. Гамзиков, Ю.Н. Анкудович
Влияние длительного применения удобрений
на продуктивность полевых культур
и агрохимические свойства дерново-подзолистой
почвы (к 70-летию Нарымского стационара)

17

В.В. Пронько
Основные итоги деятельности учреждений
Географической сети опытов с удобрениями
в Поволжье

30

V.G. Sychev, M.V. Belichenko, V.A. Romanenkov

Geographical network of long-term field experiments
with fertilizers: stages of development,
research results and actual problems
of long-term agrochemical trails

G.P. Gamzikov, Yu.N. Ankudovich

Effect of long-term application of fertilizers
on the productivity of field crops and agrochemical
properties of sod-podzolic soil
(to 70th Anniversary of the Narym Station)

V.V. Pron'ko

The Main results of activity of Geographical network
of long-term field experiments with fertilizers
in the Volga region

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

EXPERIMENTAL ARTICLES

Плодородие почв

Soil Fertility

Л.В. Никитина
Исследования калийного режима
разных типов почв в длительных
опытах Геосети

39

О.А. Минакова, Л.В. Александрова, Д.А. Куницын
Изменение почвенного плодородия
и урожайности сахарной свеклы при длительном
применении удобрений в зернопаропропашном
севообороте лесостепи Центрального
Черноземного региона

52

L.V. Nikitina

Research of the potassium status of different soil types
in long-term experiments of Geographical network
of field trials with fertilizers

O.A. Minakova, L.V. Alexandrova, D.A. Kunitsyn

Change of soil fertility and sugar beet yield
under long-term application of fertilizers
in grain-fallow-row crop rotation
in the forest-steppe
of Central Black-Earth Region

Удобрения

Fertilizers

Н.А. Кирпичников
Технологические приемы повышения
эффективности фосфорных удобрений на дерново-
подзолистых почвах Центрального Нечерноземья
(по данным длительных полевых опытов)

61

В.Н. Багринцева, И.Н. Ивашенко
Эффективность азотного удобрения на гибридах
кукурузы в зоне достаточного увлажнения
Ставропольского края

72

N.A. Kirpichnikov

Management practices to increase efficiency
of phosphoric fertilizers on sod-podzol soils
of the Central Non-Chernozem region
(based on long-term field experimental data)

V.N. Bagrintseva, I.N. Ivashenko

Effect of nitrogen fertilizer on maize hybrids
productivity in sufficient moistening zone
of the Stavropol territory

Агроэкология

В.А. Романенков, В.Н. Павлова, М.В. Беличенко

Оценка климатических рисков при возделывании зерновых культур на основе региональных данных и результатов длительных опытов Геосети

77

Agroecology

V.A. Romanenkov, V.N. Pavlova, M.V. Belichenko

Climatic risk assessment for cereals growing based on regional data and results of long-term trials in Geographical network of field experiments

Экотоксикология

Е.В. Смольский, Н.М. Белоус, В.Ф. Шаповалов, Л.П. Харкевич, С.Ф. Чесалин, К.А. Сердюкова

Применение минеральных удобрений в условиях радиоактивно загрязненного пойменного луга

87

Ecotoxicology

E.V. Smolsky, N.M. Belous, V.F. Shapovalov, L.P. Harkevich, S.F. Chesalin, K.A. Serdyukova

Application of mineral fertilizers on radioactive contaminated floodplain meadows