

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

EXPERIMENTAL ARTICLES

Плодородие почв

Soil Fertility

- С.Н. Трофимов, А.А. Коваленко*
Фосфатное состояние и изменение плодородия
дерново-подзолистой почвы в длительных
полевых опытах 3

- S.N. Trofimov, A.A. Kovalenko*
Phosphate status and change
of sod-podzolic soil fertility in long-term
field experiments 3

- И.В. Русакова*
Влияние длительного применения соломы
и минеральных удобрений на биологические
свойства дерново-подзолистой почвы 16

- I.V. Rusakova*
Effect of long-term straw and mineral fertilizers
application on the biological properties
of sod-podzolic soil 16

Удобрения

Fertilizers

- И.Н. Шарков*
Эффективность удобрения яровой пшеницы
азотом на черноземе выщелоченном в лесостепи
Западной Сибири 25

- I.N. Sharkov*
Efficiency of nitrogen fertilization of spring wheat
on leached chernozem in the forest-steppe
of Western Siberia 25

- В.А. Дёмин, В.А. Родионов*
Урожайность и качество продукции гибридов
пекинской капусты в зависимости от доз
минеральных удобрений 32

- V.A. Demin, V.A. Rodionov*
Yield and quality of napa cabbage
hybrids depending on the mineral
fertilizer rates 32

- Н.Н. Кузьменко*
Влияние систем удобрения на урожайность
льна-долгунца и качество продукции в льняном
севообороте 43

- N.N. Kuz'menko*
Effect of fertilization systems
on fiber flax yield and quality
in flax rotation 43

- С.И. Новоселов, Н.И. Толмачев*
Влияние сидеральных удобрений на условия
питания и урожайность озимой ржи 48

- S.I. Novoselov, N.I. Tolmachev*
Effect of green manure fertilizers on nutrition
conditions and yield of winter rye 48

Пестициды

Pesticides

- Ю.Я. Спиридонов, Н.В. Никитин, Л.Д. Протасова,
В.А. Абубикеров, Г.С. Спиридонова, А.Т. Калимуллин,
И.Ю. Спиридонова, Г.С. Босак*
Итоги многолетнего изучения осеннего
применения гербицидов в посевах озимой
пшеницы в условиях Центрального
Нечерноземья РФ 53

- Yu.Ya. Spiridonov, N.V. Nikitin, L.D. Protasova,
V.A. Abubikerov, G.S. Spiridonova, A.T. Kalimullin,
I.Yu. Spiridonova, G.S. Bosak*
Results of long-term studies of herbicides
application in autumn on winter wheat
sowings in nonchernozem conditions of Russian
Federation 53

<i>Н.Е. Агансонова</i>	<i>N.E. Agansonova</i>
Использование инсектицидов, актиномицетных метаболитов, энтомопатогенных нематод и ориуса в защите огурца от западного цветочного трипса <i>Frankliniella occidentalis</i> P.	Application of insecticides, actinomycete metabolites, entomopathogenic nematodes and orius in the system of cucumber protection against western flower thrips <i>Frankliniella occidentalis</i> P.
68	
<hr/>	
Агрэкология	Agroecology
<i>Т.Ю. Анисимова</i>	<i>T.Yu. Anisimova</i>
Агрэкологическая эффективность применения органических удобрений на основе торфа в зернопропашном севообороте	Agroecological efficiency of peat-based organic fertilizers application in grain crop rotation
77	
<i>М.А. Пукальчик, М.И. Панова, В.А. Терехова, О.С. Якименко, Е.В. Федосеева</i>	<i>M.A. Pukal'chik, M.I. Panova, V.A. Terekhova, O.S. Yakimenko, E.V. Fedoseeva</i>
Действие гуминовых препаратов на активность почвенных ферментов в модельном опыте	Effect of humic preparations on the activity of soil enzymes in model experiment
84	
<hr/>	
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	RESEARCH METHODS
<i>А.А. Данилова</i>	<i>A.A. Danilova</i>
Оценка детоксикационной активности черноземов в агроценозах	Assessment of detoxification activity of chernozems in agrocenoses
92	
<hr/>	

Сдано в набор 03.05.2017	Подписано к печати 10.07.2017	Дата выхода в свет 30.08.2017	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл.печ.л. 12.0	Усл.кр.-отт. 1.7 тыс.	Уч.-изд.л. 12.0
	Тираж 135 экз.	Зак. 1273	Бум.л. 6.0
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
 Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6