

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	3
<i>Шкуркин С.И., Рухович О.В., Романенков В.А., Беличенко М.В.</i> Длительные опыты Геосети: прошлое, настоящее и будущее	5
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ	
<i>Лапушкин В.М.</i> Определение содержания нитратного азота в почве методом УФ-спектрофотометрии	9
<i>Лукманов А.А., Гилязов М.Ю., Зарипов Д.Ф.</i> Кислотный режим почв пашни Предволжья Республики Татарстан в зависимости от применения агрохимикатов	14
<i>Магомедов Н.Р., Магомедов Н.Н., Абдуллаев А.А., Абдуллаев Ж.Н.</i> Влияние минеральных удобрений на продуктивность новых сортов озимой пшеницы в условиях орошения Дагестана	19
<i>Кирпичников Н.А., Бижан С.П., Старостина Е.Н.</i> Удельный вынос NPK в зависимости от агрохимических свойств дерново-подзолистой почвы	23
<i>Козлова А.В., Аканова Н.И., Кутырева Д.Е., Серегина И.И.</i> Эффективность магниевых удобрений в повышении продуктивности и качества масличных культур	26
<i>Свирина В.А., Черногаев В.Г.</i> Реакция ярового ячменя на применение микробиологических препаратов	30
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ	
<i>Дубовик Д.В., Дубовик Е.В., Морозов А.Н.</i> Изменение плодородия чернозема типичного в зависимости от технологии возделывания озимой пшеницы	36
<i>Гусейнов А.А., Гасанов Г.Н., Арсланов М.А.</i> Плодородие почвы при различных приемах выращивания и способах использования пожнивного естественного фитоценоза при энергонакопительной системе содержания почвы	40
<i>Теймуров С.А.</i> Модель плодородия почв Терско-Сулакской подпровинции – агроэкологическая характеристика состава и свойств почвы	43
<i>Михайленко А.В., Прохоров А.А., Запывалов С.А., Донец Р.З.</i> Влияние способа обработки на структурное состояние и агрохимические показатели дерново-подзолистой почвы Среднерусской южно-таёжной провинции	48
АГРОЭКОЛОГИЯ	
<i>Поликарпов А.С., Гаспарян И.Н.</i> Динамика разрушения инсектицидного препарата в растениях ярового рапса при применении с бором и молибденом	54
<i>Осипова Л.В., Любунь Е.В., Ерошенко Л.М., Курносова Т.Л., Быковская И.А., Федорова Е.А., Ильченко К.Ю.</i> Содержание макро-, мезо- и микроэлементов в яровом ячмене под влиянием предпосевной обработки семян	58
<i>Ступакова Г.А., Игнатьева Е.Э., Лапушкина А.А., Щиплецова Т.И.</i> Анализ катионно-анионного состава лугово-каштановой солонцевато-солончаковой почвы с разными типом и степенью засоления	63
<i>Козлова Н.В., Малюкова Л.С., Керимзаде В.В.</i> Изменение агрогенно-преобразованных почв чайных плантаций субтропиков после снятия многолетней нагрузки удобрениями	66
ХИМИЧЕСКАЯ МЕЛИОРАЦИЯ	
<i>Иванов А.И.</i> Роль традиционных мелиорантов в эффективном освоении залежных земель в Ленинградской области	75
К 80-летию Дня Победы	79

CONTENTS

EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN

- Shkurkin S.I., Rukhovich O.V., Romanenkov V.A., Belichenko M.V.* Long-term geoset experiments: past, present, future 3 5

GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRU

- Lapushkin V.M.* UV-spectrophotometric method for nitrate determining in soil 9
- Lukmanov A.A., Gilyazov M. Yu., Zaripov D.F.* Acid regime of arable land soils in the volga region of the republic of tatarstan and its dependence on the level of agrochemical application 14
- Magomedov N.R., Magomedov N.N., Abdullaev A.A., Abdullaev J.N.* The effect of calculated mineral fertilizer doses on the productive potential of new winter wheat varieties under irrigation conditions in Dagestan 19
- Kirpichnikov N.A., Bizhan S.P., Starostin E.N.* Specific npk removal depending on the agrochemical properties of sodd-podzol soil 23
- Kozlova A.V., Akanova N.I., Kutyreva D.E., Seregina I.I.* Effective methods of increasing the productivity and quality of oilseeds on various types of soils 26
- Svirina V.A., Chernogaev V.G.* response of spring barley to the use of microbiological preparations 30

GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY

- Dubovik D.V., Dubovik E.V., Morozov A.N.* The change in the fertility of typical chernozem depending on the technology of cultivation of winter wheat 36
- Guseinov A.A., Gasanov G.N., Arslanov M.A.* Dynamics of soil fertility indicators with various methods of growing and using post-harvest natural phytocenosis (PSP) with an energystorage system of soil maintenance 40
- Teymurov S.A.* Soil fertility model of the tersko-sulak substructure – agroecological characteristics of a block of soil composition and properties 43
- Mikhailenko A.V., Prokhorov A.A., Zapivalov S.A., Donets R.Z.* Influence of tillage method on structural state and agrochemical parameters of agrodermovo-podzolic soil of the middle Russian southern taiga province 48

AGROECOLOGY

- Polikarpov A.S., Gasparyan I.N.* Study of the Dynamics of Degradation of an Insecticidal Preparation in a Spring Rape with Combination of Boron and Molybdenum 54
- Osipova L.V., Lyubun E.V., Eroshenko L.M., Kurnosova T.L., Bykovskaya I.A., Fedorova E.A., Ilchenko K.Y.* The content of macro-, meso- and microelements in spring barley under the influence of pre-sowing seed treatment 58
- Stupakova G.A., Ignatieva E.E., Lapushkina A.A., Shchipletova T.I.* Analysis of the cationic-anionic composition of meadow-chestnut solonetzic-saline soil with different types and degrees of salinity 63
- Kozlova N.V., Malyukova L.S., Kerimzade V.V.* The main trends of retrieving agrogenically-transformed soils of tea plantations in the russian subtropics after removal of a long-term load of fertilizers 66

CHEMICAL RECLAMATION

- Ivanov A.I.* On the role of traditional land reclamation in the effective development of fallow lands in the Leningrad region 75
- On the 80th anniversary of Victory Day* 79

33027 – Reference number in «Pressa Possii» subscription catalog