

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	3
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ	
<i>Сычёв В.Г., Налиухин А.Н.</i> Потребность в минеральных удобрениях с учётом роста урожаев и воспроизводства плодородия почв России	5
<i>Акопджанян Э.Т., Титова В.И.</i> Урожайность и семенная продуктивность картофеля при внесении комплексных удобрений	10
<i>Сычев В.Г., Ханиева И.М., Бозиев А.Л., Мамедов К.С.</i> Современные органоминеральные удобрения в технологии возделывания полбы	14
<i>Ладыженская О.В., Симахин М.В., Пашутин В.Р., Донских В.Г., Крючкова В.А.</i> Применение органоминеральных удобрений на ежевике в Московском регионе	19
<i>Налиухин А.Н., Смирнова А.А.</i> Влияние различных систем удобрения и известкования на урожайность и химический состав клевера лугового	23
<i>Багринцева В.Н., Иващенко И.Н., Дригидер В.В.</i> Некорневое питание растений кукурузы водорастворимыми удобрениями марки Aqualis	27
<i>Ерегин А.В.</i> Эффективность использования азота культурами звена полевого севооборота при различных системах удобрения	31
<i>Шаповал О.А., Мухина М.Т., Боровик Р.А.</i> Экзогенный мелатонин как фактор повышения эффективности и стабильности работы фотосинтетического аппарата пшеницы яровой в условиях полевого опыта	37
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ	
<i>Рублюк М.В., Иванов Д.А., Пак Л.Н.</i> Мониторинг плодородия дерново-подзолистой почвы при возделывании многолетних трав в осушаемом агроландшафте	42
<i>Хусайнов Х.А., Тунтаев А.В., Елмурзаева Ф.Д.</i> Обеспеченность подвижным калием чернозема типичного и урожайность ярового овса при основной обработке почвы	46
<i>Хатков К.Х., Морозов А.В., Морозова Е.С.</i> Изменение содержание гумуса в почвах Республики Адыгея при длительном сельскохозяйственном использовании	50
<i>Трешкин И.А., Рабинович Г.Ю.</i> Органическое вещество осушаемой дерново-подзолистой почвы и продуктивность севооборота под воздействием новых органомикроэлементных комплексов	56
<i>Коваленко А.А., Забугина Т.М., Михальцов В.С.</i> Агрохимические свойства дерново-подзолистой тяжелосуглинистой почвы при разном способе ее использования	61
<i>Пуртова Л.Н., Тимофеева Я.О.</i> Содержание, запасы гумуса и биологическая активность агротемногумусовых подбелов Приморского края	64
<i>Приходько А.В., Черкашина А.В.</i> Эффективность использования сидеральных культур в зернопаровом полевоом севообороте	68
БИОЛОГИЗИРОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И БИОПРЕПАРАТЫ	
<i>Загоруйко М.В., Синих Ю.Н., Балабко П.Н., Кутузова И.А., Дядькина С.Е., Снег А.А., Денисова Г.И., Батурина Л.К.</i> Биологизированная технология возделывания сортов картофеля в Московской области	72
<i>Гладышева О.В., Свирина В.А., Черногаев В.Г.</i> Влияние биопрепаратов на продуктивность и качество сои в Нечерноземье	74
АГРОЭКОЛОГИЯ	
<i>Орлов П.М., Аканова Н.И.</i> Оценка доз внешнего облучения сельскохозяйственных рабочих на загрязненной территории Брянской области (<i>Сообщение 1</i>)	79
<i>Осипова Л.В., Любунь Е.В., Курносова Т.Л., Быковская И.А., Федорова Е.А., Ильченко К.Ю.</i> Содержание биофильных элементов в зерне ячменя в зависимости от уровня питания и предобработки салициловой кислотой	84
НАУКА ПРОИЗВОДСТВУ	
Научно-практический форум «Агрополигон-2024»	90

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» - 33027

CONTENTS

EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN	3
GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRU	
<i>V.G. Sychev, A.N. Naliukhin</i> The need for mineral fertilizers taken into account of yield growth and soil fertility replacement in Russia	5
<i>E.T. Akopdzhanyan, V.I. Titova</i> Comparative assessment of the impact of the application method liquid and solid complex fertilizers on yield and seed productivity potatoes of the innovator variety	10
<i>V.G. Sychev, I.M. Khanieva, A.L. Boziev, K.S. Mamedov</i> Modern organo-mineral fertilizers in split cultivation technology	14
<i>O.V. Ladyzhenskaya, M.V. Simakhin, V.R. Pashutin, V.G. Donskikh, V.A. Kryuchkova</i> Application of organomineral fertilizers on 'loch tay' blackberries in the conditions of the Moscow region	19
<i>A.N. Naliukhin, A.A. Smirnova</i> Influence of different fertilizer and lime systems on the yield and chemical composition of meadow clover	23
<i>V.N. Bagrintseva, I.N. Ivashenenko, V.V. Dridiger, T.V. Grebennikova, M.M. Vizirskaya</i> Foliar nutrition of corn plants with water-soluble fertilizers of the Aqualis brand	27
<i>A.V. Eregin</i> The efficiency of nitrogen use by crops of the field crop rotation link in various fertilizer systems	31
<i>O.A. Shapoval, M.T. Mukhina, R.A. Borovik</i> Exogenous melatonin as a factor of increasing the efficiency and stability of the photosynthetic apparatus of spring wheat under field experimental conditions	37
GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY	
<i>M.V. Rublyuk, D.A. Ivanov, L.N. Pack</i> Monitoring the fertility of soddy-podzolic soil during the cultivation of single-species and mixed crops of perennial grasses in a drained agricultural landscape	42
<i>Kh.A. Khusainov, A.V. Tuntaev, F.D. Elmurzaeva</i> Supply with mobile potassium of typical chernozem and yield of spring oats under different methods of basic soil tillage with the use of chemization and biologization means	46
<i>K.H. Khatkov, A.V. Morozov, E.S. Morozova</i> The change in the humus content in the soils of the Republic of Adygea under the influence of long-term agricultural use	50
<i>I.A. Treshkin, G.Yu. Rabinovich</i> Organic matter of drained soddy-podzolic soil and crop rotation productivity under the influence of new organomicroelement complexes	56
<i>A.A. Kovalenko, T.M. Zabugina, V.S. Mikhaltsov</i> Agrochemical properties of sodd-podzol heavy loam soil in different method its use	61
<i>L.N. Purtova, Ya.O.Timofeeva</i> The humus content, reserve of humus and biological activity of planosols from Primorskii region under the phytomeliorative experiment	64
<i>A.V. Prikhodko, A.V. Cherkashyna</i> Efficiency of different green manure crops in grain-and-fallow crop rotation	68
BIOLOGICAL TECHNOLOGY AND BIOLOGICAL PRODUCTS	
<i>M.V. Zagoruiko, Yu.N. Sinikh, P.N. Balabko, I.A. Kutuzova, S.E. Dyadkina, A.A. Sneg, G.I. Denisova, L.K. Baturina</i> Potato variety study in conditions of biologized cultivation technology on sod-podzolic soils of the Moscow region	72
<i>O.V. Gladysheva, V.A. Svirina, V.G. Chernogaev</i> Influence of biological products on the productivity and quality of soybeans in the Non-black earth region	74
AGROECOLOGY	
<i>P.M. Orlov, N.I. Akanova</i> Assessment of external radiation doses for agricultural workers during work in a contaminated area in the Bryansk region (<i>Message 1</i>)	79
<i>L.V. Osipova, E.V. Lyubun', T.L. Kurnosova, I.A. Bykovskaya, E.A. Fyodorova, K.U. Ilchenko</i> Content of biophilic elements in barley grain depending on the level of nutrition and pretreatment with salicylic acid	84
PRODUCTION SCIENCE	
Scientific and practical forum "Agropolygon-2024"	90

33027 – Reference number in «Pressa Possii» subscription catalog