

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	3
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ	
<i>Лапа В.В., Сычев В.Г., Цыганов А.Р., Цыганова А.А.</i> Управление плодородием почв в системе агрохимической службы Республики Беларусь	5
<i>Завалин А.А., Карашаева А.С., Хусайнов Х.А.</i> Оценка эмиссии азота в земледелии Чеченской Республики	8
<i>Шерстобитов С.В., Визирская М.М., Абрамов Н.В., Гребенникова Т.В.</i> Эффективность листовых подкормок яровой пшеницы в условиях северной лесостепи Западной Сибири	11
<i>Гаврюшина И.В., Надежкин С.М., Семина С.А., Палийчук А.С.</i> Влияние оптимизации условий минерального питания на фотосинтетическую деятельность посевов и продуктивность кукурузы	16
<i>Семенова А.И.</i> Эффективность применения азотных удобрений под яровую пшеницу при разной обеспеченности почвы подвижным фосфором	21
<i>Сычев В.Г., Ханиева И.М., Бозиев А.Л., Егоров В.П., Аширбеков М.Ж., Одижеев А.А.</i> Влияние применения комплексных хелатных удобрений на продуктивность и качество семян подсолнечника в условиях Кабардино-Балкарской Республики	23
<i>Бобренко И.А., Красницкий В.М., Кормин В.П., Мартемьянов А.Д.</i> Урожайность и качество зерна сортов яровой мягкой пшеницы при применении некорневых подкормок по различным предшественникам	27
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ	
<i>Бобраков Ф.Ю., Ушаков Р.Н.</i> Мониторинг состояния кислотности агросерой почвы и биодиагностика ее устойчивости к подкислению	31
<i>Кишев А.Ю., Битов Х.А., Бжеумыхов В.С.</i> Влияние сидерации на урожайность полевых культур и продуктивность севооборота	35
<i>Цховребов В.С., Ситников В.Н., Тетенищев А.Б., Новиков А.А.</i> Влияние технологии No-Till на качество и урожайность сельскохозяйственных культур на черноземе обыкновенном	39
АГРОЭКОЛОГИЯ	
<i>Шеуджен А.Х., Гуторова О.А., Ашинов Ю.Н., Хурум Х.Д., Луценко И.О.</i> Агроэкологическая оценка применения лигногумата в агроценозе подсолнечника в условиях Северо-Западного Предкавказья	43
<i>Орлов П.М., Аканова Н.И., Ермаков А.А.</i> Проблема загрязнения почв ^{238}U , ^{226}Ra , ^{210}Pb , ^{210}Po в условиях применения боеприпасов с обедненным ураном	46
<i>Ступакова Г.А., Лапушкина А.А., Игнатьева Е.Э., Щиплецова Т.И.</i> Мониторинг стабильности показателей качества и безопасности при длительном хранении растениеводческой продукции	50
<i>Лапушкина А.А., Митрофанов Д.К., Ветрова Е.Ю.</i> Разработка стандартного образца состава клубней картофеля	55
<i>Осипова В.В., Платонова А.З., Конощук Л.Я.</i> Приемы переработки органического сырья в экологически безопасные органические удобрения и их влияние на плодородие мерзлотных пойменных луговых почв Республики Саха (Якутия)	58
<i>Буряк С.М., Черникова О.В., Мажайский Ю.А.</i> Оценка фитосанитарного состояния посевов сельскохозяйственных культур при внесении органических удобрений	61
<i>Кураченко Н.Л., Абакумова Н.В.</i> Действие биопрепаратов на основе культуры микроводоросли <i>Chlorella vulgaris</i> на продуктивность томата	65
АГРОФИЗИКА	
<i>Байбеков Р.Ф., Храмова Я.И., Нефедьева Е.Э., Храмова В.Н., Белопухов С.Л.</i> Влияние импульсного давления и длительного хранения зерна мягкой яровой пшеницы на урожай	71
МЕЛИОРАЦИЯ	
<i>Бадмаева С.Э., Тарбеев В.А.</i> Современное состояние мелиоративного комплекса в Республике Хакасия	76

CONTENTS

EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN	3
GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRU	
<i>V.V. Lapa, V.G. Sytchev, A.R. Tsyganov, A.A. Tsyganova</i> Soil fertility management in agrochemical service system in Republic of Belarus	5
<i>A.A. Zavalin, A.S. Karashaeva, X.A. Khusainov</i> Assessment of nitrogen emissions in agriculture in the Chechen Republic	8
<i>S.V. Sherstobitov, M.M. Vizirskaya, N.V. Abramov, T.V. Grebennikova</i> Efficiency of foliar feeding of spring wheat in the conditions of the northern forest-steppe of Western Siberia	11
<i>I.V. Gavryushina, S.M. Nadezhkin, S.A. Semina, A.S. Paliychuk</i> The effect of optimizing the conditions of the mineral nutrition for photosynthetic activity crops and corn productivity	16
<i>A.I. Semenova</i> The effectiveness of the use of nitrogen fertilizers for spring wheat with different soil availability of mobile phosphorus	21
<i>V.G. Sychev, I.M. Khanieva, A.L. Boziev, V.P. Egorov, M.Zh. Ashirbekov, A.A. Odizhev</i> Influence of the use of complex chelate fertilizers on the productivity and quality of sunflower seeds in the conditions of the Kabardino-Balkarian Republic	23
<i>I.A. Bobrenko, V.M. Krasnitsky, V.P. Kormin, A.D. Martemyanov</i> Yield and grain quality of spring soft varieties wheat in the application of foliar top dressing for various precursors	27
GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY	
<i>F.Yu. Bobrakov, R.N. Ushakov</i> Monitoring the acidity state of agro-gray soil and biodiagnostics of its stability to acidification	31
<i>A.Yu. Kishev, H.A. Bitov, V.S. Bzheumykhov</i> The influence of green manure on the yield of field crops and the productivity of crop rotation	35
<i>V.S. Tskhovrebov, V.N. Sitnikov, A.B. Tetenishchev, A.A. Novikov</i> Influence of No-Till technology on the quality and yield of agricultural crops on ordinary chernozem soil	39
AGROECOLOGY	
<i>A.Kh. Sheudzhen, O.A. Gutorova, Yu.N. Ashinov, H.D. Hurum, I.O. Lutsenko</i> Agroecological assessment of the application of lignohumate in sunflower agroecosystem in the conditions of the Northwestern Caucasus	43
<i>P.M. Orlov, N.I. Akanova, A.A. Ermakov</i> The Problem of soil Contamination ^{238}U , ^{226}Ra , ^{210}Pb , ^{210}Po in the conditions of the use of ammunition with dinner uranium	46
<i>G.A. Stupakova, A.A. Lapushkina, E.E. Ignatieva, T.I. Shchipletova</i> Monitoring the stability of quality and safety indicators during long-term storage of crop products	50
<i>A.A. Lapushkina, Ph.D., D.K. Mitrofanov, E.Yu. Vetrova</i> Development of a standard composition tuber potatoes	55
<i>V.V. Osipova, A.Z. Platonova, L.Ya. Konoshchuk</i> Development of methods for processing organic raw materials into environmentally friendly organic fertilizers and their impact on the fertility of frozen floodplain meadow soils of the Republic of Sakha (Yakutia)	58
<i>S.M. Buryak, O.V. Chernikova, Yu.A. Mazhayskiy</i> Assessment of the phytosanitary condition of crops when applying organic fertilizers	61
<i>N.L. Kurachenko, N.V. Abakumova</i> Effect of biological products based on microalgae <i>chlorella vulgaris</i> culture on tomato productivity	65
AGROPHYSICS	
<i>R.F. Baybekov, Y.I. Khramova, E.E. Nefed'eva, V.N. Khramova, S.L. Belopukhov</i> The effect of pulse pressure and long-term storage of grains of soft wheat on the yield	71
MELIORATION	
<i>S.E. Badmaeva, V.A. Tarbeev</i> The current state of the reclamation complex in the Republic of Khakassia	76

33027 – Reference number in «Pressa Possii» subscription catalog