

СОДЕРЖАНИЕ

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА	3
ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ	
<i>Шевченко В.А., Соловьёв А.М., Бондарева Г.И., Попова Н.П.</i> Влияние удобрений и способов их заделки на кормовую ценность полевых культур при освоении малопродуктивных земель Верхневолжья	5
<i>Тимошина Н.А., Князева Е.В., Федотова Л.С., Жевора С.В.</i> Плодородие почвы и продуктивность картофеля на основе сидератов, минеральных удобрений и биологически активных препаратов	8
<i>Абдулнатилов М.Г., Гасанов Г.Н., Асварова Т.А.</i> Поступление питательных элементов в почву с растительными остатками люцерны	13
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ	
<i>Сычев В.Г., Гречишкина Ю.И., Сигида М.С., Матвиенко А.В.</i> Влияние технологии прямого посева на агрохимические показатели чернозёма южного в условиях Центрального Предкавказья	17
<i>Власенко В.П., Быкова М.В.</i> Динамика структуры почвенного покрова, состава и свойств виноградопригодных почв Анапо-Таманской зоны Краснодарского края	20
<i>Турин Е.Н., Гонгало А.А., Тимашева Л.А., Пехова О.А., Турина Е.Л., Женченко К.Г., Сусский А.Н.</i> Выращивание льна масличного по технологии прямого посева в сравнении с традиционной системой в центральной части степи Крыма	24
<i>Нахаев М.Р.</i> Оптимизация севооборотов на плакорных ландшафтах Чеченской Республики	28
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ	
<i>Сычев В.Г., Тютюма Н.В., Бондаренко А.Н.</i> Усовершенствованные агротехнологические приемы возделывания нута	34
<i>Гребенникова Т.В., Аканова Н.И., Визирская М.М.</i> Эффективность серосодержащих удобрений в сочетании с КАС - 32 в формировании продуктивности различных сельскохозяйственных культур	37
<i>Ветрова О.А., Макаркина М.А., Леонтьева Л.И.</i> Влияние минерального питания на некоторые биохимические показатели качества плодов яблони	43
<i>Васильева И.Е., Шабанова Е.В., Ступакова Г.А., Канева Е.В., Шакирова А.А., Игнатьева Е.Э.</i> Стандартные образцы почв для исследований в агрохимии и геохимии: назначение, сходство и отличие	47
<i>Роева Т.А., Леонтьева Л.И., Леоничева Е.В.</i> Калийный режим в агросерой почве вишневого сада при систематическом внесении минеральных удобрений	55
<i>Романов Е.М., Наквасина Е.Н., Серегина И.И., Шабанова Е.Н.</i> Влияние водной суспензии сапонита на агрохимические свойства дерново-подзолистой почвы при выращивании картофеля в Архангельской области	59
<i>Мерзляя Г.Е., Коваленко А.А., Постникова К.В., Манцева Т.Э.</i> Интенсивная технология возделывания и продуктивность пшеницы на дерново-подзолистой почве	63
<i>Молякко А.А., Марухленко А.В., Борисова Н.П., Абросимов Д.В.</i> Накопление подвижного фосфора и обменного калия в короткоротационных севооборотах на дерново-подзолистой почве	68
АГРОЭКОЛОГИЯ	
<i>Аканова Н.И., Троц Н.М., Троц В.Б., Стромский А.С., Стромский А.А.</i> Агроэкологическая оценка эффективности применения глинисто-солевого шлама Усольского калийного комбината в агроценозах зерновых культур	71
<i>Гамм Т.А., Гривко Е.В., Идигенов Б.Б.</i> Влияние на урожай яровой пшеницы удобрений из органических отходов на черноземе обыкновенном	76
ВОЗДЕЛЫВАНИЕ НА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЛЯХ	
<i>Шеуджен А.Х., Гуторова О.А., Хурум Х.Д., Ашинов Ю.Н.</i> Изменение свойств лугово-черноземной почвы рисового агроценоза при применении удобрений	80
<i>Шулико Н.Н., Тимохин А.Ю., Тукмачева Е.В., Вейнбендер А.А.</i> Эффективность применения минеральных удобрений в орошаемом севообороте	82
<i>Рабинович Г.Ю., Подольн Е.А., Зинковская Т.С.</i> Агрегатный состав и плотность дерново-подзолистой почвы под воздействием осадка сточных вод	88

CONTENTS

EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN	3
ORGANIC FARMING	
<i>V.A. Shevchenko, A.M. Soloviev, G.I. Bondareva, N.P. Popova</i> The influence of fertilizers and methods of their embedding on the fodder value of field crops during development unproductive lands of the upper Volga region	5
<i>N.A. Timoshina, E.V. Knyazeva, L.S. Fedotova, S.V. Zhevora</i> Soil fertility and potato productivity based on siderates, mineral fertilizers and bioactive addition	8
<i>M.G. Abdulnatipov, G.N. Hasanov, T.A. Asvarova</i> Nutrient enrichment of the soil with alfalfa residuals at different terms of the basic tillage for sunflower	13
GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY	
<i>V.G. Sychev, Yu.I. Grechishkina, M.S. Sigida, A.V. Matvienko</i> Influence of direct seeding technology on agrochemical indicators of southern chernozem in the conditions of the Central Caucasus	17
<i>V.P. Vlasenko, M.V. Bykova</i> Dynamics of soil cover structure, composition and properties of grape-producing soils in the Anapa-Taman zone of Krasnodar Krai	20
<i>E.N. Turin, A.A. Gongalo, L.A. Timasheva, O.A. Pekhova, E.L. Turina, K.G. Zhenchenko, A.N. Susskiy</i> Comparison of direct sowing and traditional farming system in the context of <i>linum usitatissimum</i> L. cultivation in the central steppe of the Crimean peninsula	24
<i>M.R. Nakhaev</i> Optimization of crop rotations on the upland landscapes of the Chechen Republic	28
GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRY	
<i>V.G. Sychev, N.V. Tyutyum, A.N. Bondarenko</i> Improved agrotechnological methods of chickpea cultivation	34
<i>T.V. Grebennikova, N.I. Akanova, M.M. Vizirskaya</i> The effectiveness of sulfur-containing fertilizers in combination with CAS 32 in the formation of productivity of various crops	37
<i>O.A. Vetrova, M.A. Makarkina, L.I. Leontieva</i> Study of the effect of mineral nutrition on some biochemical indicators of the quality of 'veniaminovskoye' apple fruits	43
<i>I.E. Vasil'eva, E.V. Shabanova, G.A. Stupakova, E.V. Kaneva, A.A. Shakirova, E.E. Ignatieva</i> Soil-matrix reference materials for agrochemistry and geochemistry researching: purpose, similarity and difference	47
<i>T.A. Roeva, L.I. Leontieva, E.V. Leonicheva</i> The potassium regime of the soil in sour cherry orchard under regular application of mineral fertilizers	55
<i>E.M. Romanov, E.N. Nakvasina, I.I. Seregina, E.N. Shabanova</i> The effect of an aqueous suspension of saponite on the agrochemical properties of sod-podzolic soil during potato growing in the Arkhangelsk region	59
<i>G.E. Merzlaya, A.A. Kovalenko, K.V. Postnikova, T.E. Mantseva</i> Intensive cultivation technology and productivity of wheat on soddy-podzolic soil	63
<i>A.A. Molyavko, A.V. Marukhlenko, N.P. Borisova, D.V. Abrosimov</i> Accumulation of mobile phosphorus and exchange potassium in sort-rotation crop rotations on dern-subwalled superstition soil	68
AGROECOLOGY	
<i>N.I. Akanova, N.M. Trots, V.B. Trots, A.S. Stromsky, A.A. Stromsky</i> Agroecological assessment of the effectiveness of the use of clay-salt sludge of the Usolsky Potash Plant in agrocenoses of grain crops	71
<i>T.A. Gamm, E.V. Grivko, B.B. Idigenov</i> Investigation of the effect on the yield of spring wheat of solid and liquid fertilizers obtained from organic waste on ordinary chernozem	76
CULTIVATION ON RECLAIMED LANDS	
<i>A.Kh. Sheudzhen, O.A. Gutorova, H.D. Hurum, Yu.N. Ashinov</i> Changes in the properties of the meadow-chernear soil of the rice agrocoenosis with the application of fertilizers	80
<i>N.N. Shuliko, A.Yu. Timokhin, E.V. Tukmacheva, A.A. Veinbender</i> Efficiency of application of mineral fertilizers in irrigated cropping rotation	82
<i>G.Yu. Rabinovich, E.A. Podolyan, T.S. Zinkovskaya</i> Aggregate composition and density of soddy-podzolic sandy loamy soil under the influence of fertilizer mixtures based on sewage sludge	88