

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА</b>	<b>3</b>
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДРОДИЯ</b>	
<i>Аканова Н.И.</i> Эффективность известкования, как фактор плодородия почв и охраны окружающей среды	5
<i>Шафран С.А., Ильюшенко И.В.</i> Содержание $K_2O$ в зависимости от обеспеченности дерново-подзолистых почв подвижным калием и применения калийных удобрений	10
<i>Перфильев Н.В., Вьюшина О.А.</i> Состояние водопрочности структурно-агрегатного состава темно-серой лесной почвы при различных системах основной обработки	13
<i>Дубовик Е.В., Дубовик Д.В., Морозов А.Н., Шумаков А.В.</i> Агрофизическое состояние чернозема типичного в зависимости от способа основной обработки почвы под яровой ячмень	19
<i>Тимофеев В.Н., Ренев Е.П., Гавричкин А.А., Вьюшина О.А.</i> Содержание питательных элементов в почвах территорий Ямало-Ненецкого автономного округа	23
<i>Абдулнатилов М.Г., Гасанов Г.Н., Баширов Р.Р.</i> Влияние срока основной обработки почвы и влагозарядкового полива на засоренность подсолнечника	26
<i>Бортник Т.Ю., Мерцалова А.Б.</i> Влияние гуминового препарата Лайф Форс на урожайность звена севооборота и плодородие агродерново-подзолистой почвы	29
<i>Тарасов С.И., Лукин С.М.</i> Эффективность длительного применения бесподстилочного навоза в агроценозах с бессменным возделыванием костреца безостого <i>Сообщение 7. Влияние регулярного применения бесподстилочного навоза на агрофизические и водно-физические свойства дерново-подзолистой почвы в агроценозах с бессменным возделыванием многолетних трав</i>	33
<i>Комелин А.М., Новоселов С.И., Мерзлая Г.Е.</i> Агроэкологическая эффективность способов внесения жидкого свиного навоза при возделывании озимой пшеницы	37
<b>ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ</b>	
<i>Барковская Т.А., Гладышева О.В.</i> Эффективность применения моноаммонийфосфата на посевах яровой пшеницы	41
<i>Зубкова Т.В., Мухина М.Т., Виноградов Д.В.</i> Особенности применения микроудобрений в агроценозах ярового рапса	44
<i>Магомедов Н.Р., Бабаев Т.Т., Казиметова Ф.М., Абдуллаев Ж.Н., Абдуллаев А.А.</i> Применение удобрений в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур в условиях Терско-Сулакской подпровинции Дагестана	48
<i>Антоненко В.В., Зубков А.В., Довгилевич А.В., Дорожкина Л.А.</i> Применение гербицидов в питомнике саженцев в условиях дерново-подзолистых почв	52
<i>Зуев П.В., Есаулко А.Н., Устименко Е.А., Воскобойников А.В.</i> Оптимизация минерального питания укропа, возделываемого на маслосемена на темно-каштановых почвах	56
<i>Теймуров С.А., Казиев М.-Р.А., Ибрагимов К.М.</i> Урожай и качество зерна озимой пшеницы в сухостепной зоне Дагестана	59
<i>Кирпичников Н.А., Старостина Е.Н., Иващенко Г.А.</i> Эффективность комплексного применения средств химизации на дерново-подзолистой почве с использованием микроэлементов и регуляторов роста в посевах ярового ячменя	63
<b>БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЛОДРОДИЯ ПОЧВ</b>	
<i>Черемисин А.И., Шулико Н.Н., Золотарева З.А.</i> Формирование урожая, качество семенного картофеля и биологические свойства ризосферы при применении биопрепаратов	67
<i>Рабинович Г.Ю., Фомичева Н.В.</i> Варианты нового биоудобрения на основе помета и их эффективность при возделывании картофеля	70

## CONTENTS

<b>EDITOR-IN-CHIEF'S COLUMN</b>	<b>3</b>
<b>GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY</b>	
<i>Akanova N.I.</i> Liming efficiency as a factor of soil fertility and environmental protection	<b>5</b>
<i>S.A. Shafran, I.V. Ilyushenko</i> Influence of the supply of sod-podzolic soils with mobile potassium and the intensity of the application of potassium fertilizers on the dynamics of K <sub>2</sub> O content	<b>10</b>
<i>N.V. Perfilyev, O.A. Vyushina</i> Condition of water holding capacity of structural-aggregate composition of dark-grey forest soil under different systems of main tillage	<b>13</b>
<i>E.V. Dubovik, D.V. Dubovik, A.N. Morozov A.V. Shumakov</i> Changes in the agrophysical state of typical chernozem depending on the method of primary tillage for spring barley	<b>19</b>
<i>V.N. Timofeev, E.P. Renev, A.A. Gavrichkin, O.A. Vyushina</i> Trient content in the soils of the priural and shuryshkar districts of yamal-nenets autonomous district	<b>23</b>
<i>M.G. Abdulatipov, G.N. Gasanov, R.R. Bashirov</i> The influence of the term of basic tillage and water-charging irrigation on the weed infestation of sunflower crops	<b>26</b>
<i>Bortnik T.Yu., Mertsalova A.B.</i> Influence of the humic preparation life force® on the crop rotation link productivity and fertility indicators of agro-sod-podzolic soil	<b>29</b>
<i>S.I. Tarasov, M.E. Kravchenko, T.A. Bushina</i> The effectiveness of long-term use of liquid manure in agroecosystems with permanent cultivation of boneless stalk. <i>Message 7. The effect of regular use of liquid manure on the agrophysical and water-physical properties of sod-podzolic soil in agroecosystems with permanent cultivation of perennial grasses</i>	<b>33</b>
<i>A.M. Komelin, S.I. Novoselov, G.E. Merzlaya</i> Agroecological efficiency of winter wheat manure application methods	<b>37</b>
<b>GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRY</b>	
<i>T.A. Barkovskaya, O.V. Gladysheva</i> Efficiency of use of monoammonium phosphate fertilizer on spring wheat crops	<b>41</b>
<i>T.V. Zubkova, M.T. Mukhina, D.V. Vinogradov</i> Features of the use of micronutrients in agroecosystems of spring rapeseed	<b>44</b>
<i>N.R. Magomedov, T.T. Babayev, F.M. Kazimetova, Zh.N. Abdullaev, A.A. Abdullaev</i> Application of fertilizers in agricultural technologies of cultivation of agricultural crops in the conditions of the Tersk-Sulak subprovincion of Dagestan	<b>48</b>
<i>V.V. Antonenko, A.V. Zubkov, A.V. Dovgilevich, L.A. Dorozhkina</i> Application of herbicides in the department of propagation of seed crops in conditions of sod-podzolic soils application of herbicides in the department of propagation of seed crops in conditions of sod-podzolic soils	<b>52</b>
<i>P.V. Zuev, A.N. Esaulko, E.A. Ustimenko, A.V. Voskoboynikov</i> Optimization of mineral nutrition of dill on oil seeds cultivated on dark chestnut soils	<b>56</b>
<i>S.A. Teymurov, M-R.A. Kaziev, K.M. Ibragimov</i> The main indicators of biometrics and quality of winter wheat grain in the dry steppe zone of dagestan	<b>59</b>
<i>N.A. Kirpichnikov, E.N. Starostina, G.A. Ivashenkov</i> The effectiveness of the complex application of funds chemicalization on sod-podzolic soil using trace elements and growth regulators in spring barley crops	<b>63</b>
<b>BIOLOGICAL ASPECTS OF SOIL FERTILITY</b>	
<i>A.I. Cheremisin, N.N. Shuliko, Z.A. Solotareva</i> Crop formation, quality of seed potatoes and biological properties of the rhizosphere when using biological products	<b>67</b>
<i>G.Yu. Rabinovich, N.V. Fomicheva</i> Variants of a new manure-based biofertilizer and their effectiveness in potato cultivation	<b>70</b>

33027 – Reference number in «Pressa Possii» subscription catalog