

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ

<i>Милащенко Н.З., Шкуркин С.И., Чернова Л.С., Трушкин С.В.</i> Агрохимические и агротехнические требования к системам зональных технологий производства продовольственного зерна пшеницы	3
<i>Вильдфлуш И.Р., Цыганов А.Р.</i> Влияние макро-, микроудобрений и регулятора роста на урожайность, качество корнеплодов и вынос элементов питания столовой свеклой	6
Алиев А.В. , <i>Старостина Е.Н., Иващенко Г.А.</i> Эффективность комплексного применения средств химизации в посевах озимой пшеницы	9
<i>Роева Т.А., Леоничева Е.В., Леонтьева Л.И.</i> Влияние азотных и калийных удобрений на азотный режим агротемно-серой почвы вишневого сада	12
<i>Обухова Н.С., Человечкова В.В., Редюк С.И., Чернуха В.Г., Долженко В.И.</i> Деградация диквата в пшенице яровой при использовании десиканта Молоток	16
<i>Сухова Н.В.</i> Эколого-агрonomическая эффективность биомодифицированного карбамида в посевах озимой пшеницы	19
<i>Леонтьева Л.И.</i> Калийное питание и продуктивность колонновидной яблони под действием минеральных удобрений в Центральном регионе России	23
<i>Магомедов Н.Р., Абдуллаев Ж., Абдуллаев к А.А.</i> Особенности формирования урожая зерна озимой пшеницы в зависимости от внесения минеральных и органоминеральных удобрений в равнинной зоне Дагестана.	27
<i>Ильющенко И.В.</i> Эффективность применения минеральных удобрений под картофель и сахарную свеклу в различных зонах Российской Федерации	29

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ

<i>Рухович О.В., Турин Е.Н., Турина Е.Л., Женченко К.Г., Гонгало А.А., Сусский А.Н.</i> Результаты изучения системы земледелия прямого посева в центральной степи Крыма	33
<i>Перфильев Н.В., Вьюшина О.А.</i> Агрохимическое состояние темно-серой лесной почвы при длительном воздействии систем основной обработки	37
<i>Есаулко А.Н., Колесникова Е.В., Ожередова А.Ю., Голосной Е.В., Воскобойников А.В.</i> Мониторинг плодородия почв северо-восточной части Ставропольского края	41
<i>Ступакова Г.А., Лапушкина А.А., Игнатьева Е.Э., Ветрова Е.Ю.</i> Выявление корреляционной зависимости между показателями плодородия в стандартных образцах дерново-подзолистой почвы разного гранулометрического состава	45
<i>Тучкова Л.Е., Иванеха Т.Л., Верховец И.А., Чувашева Е.С., Тихойкина И.М., Фандеева Ю.Н.</i> Оценка изменения состояния пахотных угодий Сосковского района Орловской области	50
<i>Савенков В.П.</i> Твердость и влагообеспеченность почвы при различных системах основной ее обработки	55
<i>Завьялова Н.Е., Васбиева М.Т., Шишков Д.Г., Иванова О.В.</i> Калийное состояние дерно-подзолистой почвы в различных фитоценозах Предуралья	59

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ

<i>Шеуджен А.Х., Гуторова О.А., Хурум, Х.Д.</i> Азотный режим почвы рисового агроценоза при применении навозной жижи, модифицированной ингибитором нитрификации	64
<i>Дубенок Н.Н., Ильченко К.Ю., Гемонов А.В.</i> Формирование саженцев малины при капельном орошении в условиях Нечерноземной зоны	67
<i>Шулико Н.Н., Хамова О.Ф., Тимохин А.Ю., Тукмачева Е.В.</i> Изменение биологических и агрохимических свойств орошаемой лугово-черноземной почвы при длительном применении удобрений	71

АГРОЭКОЛОГИЯ

<i>Сычев В.Г., Гаспарян И.Н., Денискина Н.Ф., Ивашова О.Н.</i> Экологическая адаптивность раннеспелых сортов картофеля в условиях России	79
<i>Аканова Н.И., Гребенникова Т.В., Визирская М.М.</i> Агроэкологическое значение серы и потребность в серосодержащих удобрениях в земледелии России	83
<i>Семерджян А.К., Орехова В.И., Кондратенко Л.Н., Варакин Г.С.</i> Осадки сточных вод очистных сооружений г. Краснодара как удобрение для сельскохозяйственных угодий	88

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRU

<i>N.Z. Milashchenko, S.I. Shkurkin, L.S. Chernova, S.V. Trushkin</i> Agrochemical and agrotechnical requirements for the systems of zonal technologies for the production of food grain wheat	3
<i>I. R. Vildflush, A. R. Tsyganov</i> Influence of macro-, micro-fertilizers and regulator of growth on yield, quality of roots and removal of food beet	6
<i>A.V. Aliev, E.N. Starostina, G.A. Ivashenkov</i> Efficiency of integrated application of chemical products in winter wheat crops	9
<i>T.A. Roeva, E.V. Leonicheva, L.I. Leontieva</i> The influence of nitric and potash fertilizers on the nitrogen regime of loamy haplic luvisol in sour cherry orchard	12
<i>N.S. Obukhova, V.V. Chelovechkova, S.I. Redyuk, V.G. Chernukha, V.I. Dolzhenko</i> Degradation of diquat in spring wheat using different concentrations of molotok, vr	16
<i>N.V. Sukhova</i> Ecological and agronomic efficacy of biomodified urea in winter wheat crops	19
<i>L.I. Leontieva</i> Changes in potash nutrition and productivity of columnar apple trees under the influence of mineral fertilizers in the soil and climatic conditions of the Central region of Russia	23
<i>N.R. Magomedov, J.N. Abdullayev, A.A. Abdullaev</i> Features of the formation of winter wheat grain yield depending on the application of organomineral fertilizers in the plain zone of Dagestan	27
<i>I.V. Ilyushenko</i> Efficiency of using mineral fertilizers for potatoes and sugar beets in various zones of the Russian Federation	29

GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY

<i>O.V. Ruhovich, E.N. Turin, E.L. Turina, K.G. Zhenchenko, A.A. Gongalo, A.N. Susskij</i> Results of studying direct sowing farming system in the central steppe of Crimea	33
<i>N.V. Perfilyev, O.A. Vyushina</i> Elements of the agrochemical state of dark gray forest soils under prolonged influence of the main tillage systems	37
<i>A.N. Esaulko, E.V. Kolesnikova, A.Yu. Ozheredova, E.V. Golosnoy, A.V. Voskoboynikov</i> Monitoring of soil fertility in the north-eastern part of the prikalaussko-sablinsky landscape of the Stavropol territory: dynamics of the content of macronutrients taking into account the zonal characteristics of soils	41
<i>G.A. Stupakova, A.A. Lapushkina, E.E. Ignatieva, E.Y. Vetrova</i> Identification of the correlation between fertility indicators in reference materials of sod-podzolic soil of different granulometric composition	45
<i>L.E. Tuchkova, T.L. Ivanekha, E.S. Chuvashева, I.A. Verkhovets, I.M. Tikhoykina, Fandeeva Y.N.</i> Assessment of the change in the state of arable land in the Soskovsky district of the Oryol region	50
<i>V.P. Savenkov</i> Soil density and moisture level with different basic tillage systems	55
<i>N.Ye. Zavyalova, M.T. Vashieva, D.G. Shishkov, O.V. Ivanova</i> Potassium state of various phytocenoses of sod-podzolic soil in the pre-urals	59

CULTIVATION ON IRRIGATED LANDS

<i>A.Kh. Sheudzhen, O.A. Gutorova, H.D. Hurum</i> Nitrogen regime of rice agricultural soil with application of liquid modified with nitrification inhibitor	64
<i>N.N. Dubenok, K.Y. Ilchenko, A.V. Gemonov</i> Formation of raspberry seedlings with drip irrigation in the non-Chernozem zone	67
<i>N.N. Shuliko, O.F. Khamova, A.Yu. Timokhin, E.V. Tukmacheva</i> Changes in biological and agrochemical properties of irrigated meadow chernozem soil with long-term fertilizer application	71

AGROECOLOGY

<i>V.G. Sychev, I.N. Gasparyan, N.F. Deniskina, O.N. Ivashova</i> Ecological adaptability of early-ripening potato varieties in Russia	79
<i>N.I. Akanova, T.V. Grebennikova, M.M. Vizirskaya</i> Agroecological importance of sulfur and the need for sulfur-containing fertilizers in agriculture in Russia	83
<i>A.K. Semerdzhyan, V.I. Orekhova, L.N. Kondratenko, G.S. Varakin</i> Sewage sludge of wastewater treatment plants in Krasnodar as agricultural fertilizer	88