

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ

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

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ

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

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ

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

АГРОЭКОЛОГИЯ

Сычев В.Г., Гаспарян И.Н., Денискина Н.Ф., Ивашова О.Н. Экологическая адаптивность раннеспелых сортов картофеля в условиях России	79
Аканова Н.И., Гребенникова Т.В., Визирская М.М. Агроэкологическое значение серы и потребность в серосодержащих удобрениях в земледелии России	83
Семерджян А.К., Орехова В.И., Кондратенко Л.Н., Варакин Г.С. 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. Tuckhova, 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