

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АГРОХИМИИ

<i>Сычев В.Г., Шафран С.А., Ильющенко И.В.</i> Применение минеральных удобрений и их эффективность в различных зонах России	3
<i>Лапушкин В.М., Муравьева О.А., Лапушкина А.А., Волкова М.А.</i> Влияние обеспеченности почвы подвижным фосфором на эффективность азотных удобрений и формирование элементов структуры урожая яровой пшеницы	6
<i>Завалин А.А., Кирпичников Н.А., Бижан С.П., Сапожников С.Н.</i> Эффективность применения биомодифицированных удобрений под озимую пшеницу при различной реакции почвенной среды	12
<i>Постников П.А., Попова В.В., Данько Е.Ф., Васина О.В.</i> Урожайность культур, вынос и баланс элементов питания в зернотравяном севообороте	16
<i>Барковская Т.А., Гладышева О.В.</i> Влияние различных доз моноаммонийфосфата на ростовые процессы яровой пшеницы	20
<i>Гаврилова А.Ю., Конова А.М., Морозова Н.П.</i> Динамика величины и качества урожая льна-долгунца при применении минеральных удобрений	23
<i>Сорокина О.Ю.</i> Дозы бора и формы борных удобрений под лен-долгунец	26
<i>Титова В.И., Ельшаева И.В.</i> Эффективность применения удобрений при устройстве и функционировании газона	30
<i>Касатиков В.А., Раскатов В.А.</i> Влияние агрохимиката на основе отходов тепличного овощеводства на свойства почвы при возделывании зерновой культуры	34
<i>Березнов А.В., Астарханова Т.С.</i> Приемы повышения продуктивности озимого рапса при применении пестицидов	36

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПЛОДОРОДИЯ

<i>Бойко В.С., Якименко В.Н., Тимохин А.Ю.</i> Плодородие черноземов Западной Сибири в системе орошаемого агроценоза	39
<i>Бортник Т.Ю., Клековкин К.С., Карпова А.Ю., Башков А.С.</i> Последствие длительного использования систем удобрения на показатели плодородия почвы	42
<i>Теймуров С.А., Казиев М.-Р.А., Имашова С.Н., Рамазанов А.В., Ибрагимов К.М.</i> Агроэкологическое обоснование связи свойств почв с урожайностью зерновых культур в сухостепной зоне	46
<i>Дубовик Е.В., Дубовик Д.В., Шумаков А.В.</i> Влияние способа основной обработки почвы на агрофизические свойства чернозема типичного при возделывании сои	49
<i>Козлова Н.В., Малюкова Л.С.</i> Динамика содержания гумуса в почвах чайных плантаций субтропиков России при длительном применении минеральных удобрений и без них	52
<i>Сухопалова Т.П.</i> Урожайность льна масличного в зависимости от агротехнических приемов в Центральном районе Нечерноземной зоны	57
<i>Хлыстун В.Н., Алакоз В.В.</i> О государственном регулировании сельскохозяйственного землепользования	61

БИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

<i>Турусов В.И., Балюнова Е.А.</i> Биологическая активность почвы под озимой пшеницей в различных севооборотах	68
<i>Медведева М.В., Мошкина Е.В., Геникова Н.В., Карпечко А.Ю., Туюнен А.В., Мамай А.В., Дубровина И.А., Сидорова В.А., Толстогузов О.В., Кулакова Л.М.</i> Биологическая активность почвы в условиях изменения режима землепользования в Нечерноземной зоне России	71

АГРОЭКОЛОГИЯ

<i>Сергина И.И., Белопухов С.Л., Дмитриевская И.И., Меренков К.Э., Булдыгин А.И.</i> Адаптивная роль циркона при выращивании яровой пшеницы в условиях загрязнения почвы кадмием	77
<i>Шулико Н.Н., Хамова О.Ф., Юшкевич Л.В., Тукмачева Е.В.</i> Экологическое состояние лугово-черноземной почвы при возделывании ячменя в условиях южной лесостепи Западной Сибири	80
<i>Тарасов С.И.</i> Актуальные вопросы охраны окружающей среды в хозяйствах индустриального животноводства <i>Сообщение 1. Природоохранные аспекты организации предприятий индустриального животноводства, систем удаления бесподстильного навоза</i>	83

CONTENTS

GENERAL PROBLEMS OF SOIL AGROCHEMISTRU

V.G. Sychev, S.A. Shafran, I.V. Ilyushenko Application of mineral fertilizers and their effectiveness in various regions of Russia	3
V.M. Lapushkin, O.A. Muravyeva, A.A. Lapushkina, M.A. Volkova Influence of the supply of soil with mobile phosphorus on the efficiency of nitrogen fertilizers in growing spring wheat	6
A.A. Zavalin, N.A. Kirpichnikov, S.P. Bizhan, S.N. Sapozhnikov The effectiveness of the use of biomodified fertilizers for winter rye with different reactions of the soil environment of sod-podzolic heavy loamy soil	12
P.A. Postnikov, V.V. Popova, E.F. Danko, O.V. Vasina Crop yield, removal and balance of nutrition elements in the grain crop rotation	16
T.A. Barkovskaya, O.V. Gladysheva Vliyanie razlichnykh doz udobreniya monoammoniyfosfata na rostovyye protsessy yarovoy myagkoy pshenitsy	20
A.Yu. Gavrilova, A.M. Konova, N.P. Morozova Changes in the size and quality of the flax crop when using mineral fertilizers	23
O.Yu. Sorokina On the issue of boron doses and forms of boron fertilizers for fibre -flax	26
V.I. Titova, I.V. Elshaeva Fertilizer efficiency in the growing and functioning of the lawn	30
V.A. Kasatkov, V.A. Raskatov The effect of agrochemicals based on greenhouse vegetable production waste on nitrogen regime, agrochemical properties of sod-podzolic soil and grain yield	34
A.V. Bereznev, T.S. Astarkhanova Techniques for increasing the productivity of winter rapeseed when using pesticides	36

GENERAL PROBLEMS OF SOIL FERTILITY

V.S. Boyko, V.N. Yakimenko, A.Y. Timokhin Fertility of chernozems Western Siberia in the system of irrigated agroecosis	39
T.Yu. Bortnik, K.S. Klekovkin, A.Yu. Karpova, A.S. Bashkov Aftereffect of long-term use of fertilization systems on fertility indicators of soddy medium podzolic medium loamy soil	42
S.A. Teymurov, M.-R.A. Kaziev, S.N. Imasheva, A.V. Ramazanov, K.M. Ibragimov Agroecological substantiation of the relationship between soil properties and grain yields in the dry steppe zone	46
E.V. Dubovik, D.V. Dubovik, A.V. Shumakov Effect of primary tillage methods on agrophysical properties of typical chernozem in soybean cultivation	49
N.V. Kozlova, L.S. Malyukova Dynamics of humus amount in soils of tea plantations in Russian subtropics during prolong application of mineral fertilizers and after their cancellation	52
T.P. Sukhopalova Changes the yield of oil flax the variety uralsky, of agrotechnical techniques in the Central region of the non chernozem of the Russian federative	57
V.N. Khlystun, V.V. Alakoz About state regulation agricultural land use	61

BIOLOGICAL ASPECTS OF SOIL FERTILITY

V.I. Turusov, E.A. Balyunova Biological activity of soil under winter wheat in different cropped rotations	68
M.V. Medvedeva, E.V. Moshkina, N.I. Genikova, A.Y. Karpechko, A.V. Tyunen, A.V. Mamai, I.A. Dubrovina, V.A. Sidorova, O.V. Tolstoguzov, L.M. Kulakova The study of soil biological activity in terms of change of land use of the Non-chernozem zone of Russia	71

AGROECOLOGY

I.I. Seregina, S.L. Belopukhov, I.I. Dmitrevskaya, K.E. Merenkov, A.I. Buldygin Adaptive role of zircon in growing spring wheat under conditions of soil pollution with cadmium	77
N.N. Shuliko, O.F. Khamova, L.V. Yushkevich, E.V. Tukmacheva Biological activity and ecological state of meadow-chernozem soil during the cultivation of barley in the southwest of Western Siberia	80
S.I. Tarasov Topical issues of environmental protection in the farms of industrial animal husbandry. <i>Communication 1. Environmental aspects of the organization of industrial livestock enterprises, systems for the removal of liquid manure</i>	83