

ISSN 1994-5655

7 (73) • 2024



ИЗВЕСТИЯ

КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

www.izvestia.komisc.ru

Серия
«Сельскохозяйственные науки»



СОДЕРЖАНИЕ

Н. П. Бакаева Урожайность ярового ячменя и оценка показателей продукционного процесса в севообороте	5
Г. А. Баталова, Е. М. Лисицын Модель сорта пленчатого овса для алюмокислых почв Северо-Востока европейской части России	10
О. В. Броварова, Н. Т. Чеботарев, Е. А. Бессолицына Действие пометнолигнинного компоста на продуктивность агроценозов Республики Коми	19
Т. А. Булеков, В. Б. Лиманская, Н. И. Филиппова Ломкоколосник ситниковый – ценная кормовая культура сухой степи Казахстана	26
В. П. Головунин, С. А. Замятин Продуктивность жимолости синей сорта «Нижегородский десерт» на различных уровнях минерального и органического питания	32
С. А. Емелев, Е. С. Лыбенко Оценка сортов люпина узколистного для целей регенеративного (восстановительного) земледелия	38
Е. В. Жеряков Особенности роста и развития растений отечественных гибридов сахарной свеклы в период гербицидного стресса	43
В. Г. Зайнуллин, А. М. Турлакова, А. Н. Пожирицкая, Е. А. Галкина, В. Г. Грязнов Влияние предпосевной обработки переменными магнитными полями и повышенных доз органических удобрений на урожай картофеля	48
С. А. Замятин, Р. Б. Максимова Влияние препарата ПроРостим на урожайность зерна ячменя в условиях Республики Марий Эл	54
В. М. Зарипова Фенология сортов земляники садовой в южной лесостепи Башкортостана	58
И. В. Зацепина Использование регулятора роста растений рибав-экстра при укоренении клоновых подвоев груши и айвы одревесневшими черенками	62
В. Н. Ковшова Проблемы сельскохозяйственного использования выработанных торфяно-болотных почв и их решение	68
Т. В. Косолапова, А. Г. Тулинов Изучение селекционного материала <i>Phalaris arundinacea</i> по основным хозяйственно ценным признакам	74
М. А. Максимчик Направления совершенствования государственной поддержки оленеводства как многофункциональной отрасли агропромышленного комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа и Арктической зоны Российской Федерации	79
В. В. Маликов Оценка резистентности природных популяций вредителей зерновых запасов к фосфину	89
А. Н. Пожирицкая, А. М. Турлакова, В. Г. Зайнуллин Влияние электромагнитного излучения на повышение всхожести семян	99
Л. А. Попова, А. А. Шаманин, Л. Н. Головина, О. Ю. Павловская Результаты оценки гибридов картофеля в питомниках селекционного процесса в условиях Архангельской области	102
М. А. Розова, К. А. Усова Влияние защитно-стимулирующих комплексов на морфометрические показатели люпина узколистного в условиях Вологодской области в 2023 году	110
О. Л. Салтыкова, Н. П. Бакаева Урожайность, накопление белка и крахмала в зерне ярового ячменя от основной обработки почвы	116
А. К. Свечников Влияние азотных удобрений на выход пожнивно-корневых остатков в зернотравяном севообороте	122
М. И. Сергушкина, О. О. Зайцева, Т. В. Полежаева, О. Н. Соломина, А. Н. Худяков, О. Н. Шуплецова Криосохранение каллусных клеток <i>Lupinus Angustifolius</i> L. при низких температурах в условиях электроморозильника	127
М. А. Смолякова, Л. Н. Дулепинских Современные технологии в кормопроизводстве	133
Т. Н. Чуйкина Запасы продуктивной влаги на полях и опасные агрометеорологические явления в Челябинской области летом 2023 года	137

Юбилей

Зайнуллин Владимир Габдуллович	140
Шарапова Ирина Эдмундовна	141
Памяти известного ученого-аграрника Гавриила Ивановича Гагиева (1914–2007)	142

CONTENTS

N. P. Bakaeva Yield of spring barley and assessment of the production process indicators in the crop rotation.....	5
G. A. Batalova, E. M. Lisitsyn Model of <i>Avena sativa</i> L. cultivar for aluminum acid soils of the European North-East of Russia.....	10
O. V. Brovarova, N. T. Chebotarev, E. A. Bessolitsina The effect of manure-lignin compost on the productivity of agrocenoses in the Komi Republic.....	19
T. A. Bulekov, V. B. Limanskaya, N. I. Fillipova <i>Psathyrostachys júncea</i> as a valuable forage crop of the dry steppe of Kazakhstan.....	26
V. P. Golovunin, S. A. Zamyatin Productivity of the blue honeysuckle variety "Nizhegorodsky dessert" at different mineral and organic nutrition levels.....	32
S. A. Emelev, E. S. Lybenko Evaluation of narrow-leaved lupine varieties for the purposes of regenerative (restorative) agriculture.....	38
E. V. Zheryakov Growth and development features of sugar beet domestic hybrids during the herbicide stress period.....	43
V. G. Zainullin, A. M. Turlakova, A. N. Pozhiritskaya, E. A. Galkina, V. G. Gryaznov Effect of pre-sowing treatment with alternating magnetic fields and increased doses of organic fertilisers on potato yield.....	48
S. A. Zamyatin, R. B. Maksimova Effect of the ProRostim preparation on barley grain yield in the Mary El Republic.....	54
V. M. Zaripova Phenology of garden strawberry varieties in the southern forest-steppe zone of Bashkortostan.....	58
I. V. Zatsepina Use of the Ribav-extra plant growth regulator for rooting of woody cuttings of pear and quince clonal understocks.....	62
V. N. Kovshova Questions on the agricultural use of depleted peatlands and their solution.....	68
T. V. Kosolapova, A. G. Tulinov Evaluation of <i>Phalaris arundinacea</i> breeding material by the main economically valuable traits.....	74
M. A. Maksimchik Directions for improving the state support of reindeer breeding as a multifunctional branch of the agro-industrial complex of the Yamal-Nenets Autonomous District and the Arctic zone of the Russian Federation.....	79
V. V. Malikov Resistance assessment of natural populations of grain reserves pest to phosphine.....	89
A. N. Pozhiritskaya, A. M. Turlakova, V. G. Zainullin The effect of electromagnetic radiation as increasing the seed germination.....	99
L. A. Popova, A. A. Schamanin, L. N. Golovina, O. Yu. Pavlovskaya Evaluation results of potato hybrids in breeding nurseries in the conditions of the Arkhangelsk Region.....	102
M. A. Rozova, K. A. Usova Influence of the protective-stimulating complexes on the morphometric indicators of narrow-leaved lupine in the conditions of the Vologda Region in 2023.....	110
O. L. Saltykova, N. P. Bakaeva Yield, protein and starch accumulation in spring barley grain in dependence of basic tillage.....	116
M. I. Sergushkina, O. O. Zaitseva, T. V. Polezhaeva, O. N. Solomina, A. N. Khudyakov, O. N. Shupletsova Cryopreservation of callus cells of <i>Lupinus angustifolius</i> L. at low temperatures in an electric freezer.....	127
M. A. Smolyakova, L. N. Dulepinskih Modern technologies in fodder production.....	133
T. N. Chuikina Available water reserves in fields and dangerous agrometeorological phenomena in the Chelyabinsk Region in the summer of 2023.....	137
Anniversaries	
Zainullin, Vladimir Gabdullovich.....	140
Sharapova, Irina Edmundovna.....	141
To the memory of the famous agricultural scientist Gavriil Ivanovich Gagiev (1914-2007).....	142