

ISSN 1994-5655

7 (65) • 2023



ИЗВЕСТИЯ

КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

www.izvestia.komisc.ru

Серия
«Сельскохозяйственные науки»



СОДЕРЖАНИЕ

Растениеводство

Е. А. Бессолицына, А. Г. Тулинов, Н. В. Новоселова, А. В. Харина Разработка ПЦР-тест системы для выявления вируса картофеля Y.....	5
С. А. Емелев, Е. С. Лыбенко, А. А. Хлопов Урожайность и качества зеленой массы сортов люпина узколистного селекции ФИЦ картофеля имени А. Г. Лорха.....	12
В. М. Зарипова Влияние регуляторов роста растений на усвообразовательную способность сортов земляники в условиях южной лесостепной зоны Башкортостана.....	18
И. В. Зацепина Влияние стимулятора роста растений (янтарной кислоты), сроков черенкования на укореняемость зеленых черенков груши и айвы.....	21
В. Н. Зеленков, В. В. Латушкин, В. В. Карпачев, П. А. Верник, С. В. Гаврилов, М. И. Иванова Проращивание семян рапса при непрерывном светодиодном освещении в режимах низкоэнергетических потоков фотонов монохроматического излучения.....	29
Е. А. Калашникова, Р. Н. Киракосян, В. Г. Зайнуллин, А. А. Юдин Размножение <i>in vitro</i> перспективных сортов картофеля для возделывания в условиях Республики Коми.....	36
В. Н. Ковшова Изменение продуктивности низинного выработанного торфяника в зависимости от минерального удобрения.....	42
Т. В. Косолапова Оценка продуктивности и качества селекционных номеров ежи сборной.....	48
А. Б. Филиппова, Т. М. Романенко Исторический аспект становления и развития картофелеводства в Ненецком автономном округе.....	53
А. М. Турлакова, С. А. Быков, А. Н. Пожирицкая, В. Г. Зайнуллин Оценка урожайности сортов картофеля уральской селекции из коллекции Института агроботехнологий ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.....	64
Н. А. Уланов Эффективность шлюзования старопахотных выработанных торфяников в зависимости от погодных условий при возделывании многолетних трав.....	71
Н. Т. Чеботарев, О. В. Броварова Влияние длительного применения органических и минеральных удобрений в агроценозах Республики Коми.....	75
А. А. Юдин, Е. В. Павлова, Т. В. Тарабукина, К. Т. Сметанина Перспективные сорта ягодных культур (малины ремонтантной, земляники садовой) по хозяйственно-полезным признакам в условиях Республики Коми.....	83

Животноводство

Т. И. Вахрушева Болезнь Мортелларо: заболеваемость крупного рогатого скота и опыт лечения в условиях хозяйств Красноярского края.....	89
Н. П. Зуев, В. Т. Лопатин, Н. С. Тучков, В. А. Шутиков, Е. В. Адоньева Пролонгированный препарат для лечения при пневмонии поросят.....	93
К. К. Кулибеков Молочная продуктивность и воспроизводительные качества коров голштинской породы разного возраста в условиях роботизированной фермы.....	98
В. С. Матюков, Я. А. Жариков Генетическое разнообразие сохраненной и предковой популяций чистопородного холмогорского скота Республики Коми.....	103
С. В. Николаев, М. А. Максимчик, С. В. Логинов Фенотипическая и генетическая характеристика стада северных оленей Ямальской опытной станции.....	112
А. В. Филатов, А. В. Минин, А. Ф. Сапожников Эффективность карбетоцина для коррекции репродуктивной функции у свиноматок.....	117

Экономика

А. А. Юдин, Т. В. Тарабукина Управление агропромышленным комплексом северного региона.....	121
---	-----

Юбилеи

Казановский Евгений Степанович.....	126
Матюков Валерий Самуилович.....	127

CONTENTS

Horticulture

E. A. Bessolitsyna, A. G. Tulinov, N. V. Novoselova, A. V. Kharina Development of a PCR test system for the detection of Potato virus Y	5
S. A. Emelev, E. S. Lybenko, A. A. Khlopov Productivity and properties of the green mass of varieties of narrow-leaved lupine selected by the Russian Potato Research Centre named after A. G. Lorkh	12
V. M. Zaripova Influence of plant growth regulators on the ability of strawberry varieties to form runners in the conditions of the southern forest-steppe zone of Bashkortostan	18
I. V. Zatssepina The effect of the plant growth stimulant (succinic acid) and cutting terms on the rooting ability of green pear and quince cuttings	21
V. N. Zelenkov, V. V. Latushkin, V. V. Karpachev, P. A. Vernik, S. V. Gavrilov, M. I. Ivanova Germination of rapeseed under continuous LED lighting in the modes of low-energy photon fluxes of monochromatic radiation	29
E. A. Kalashnikova, R. N. Kirakosyan, V. G. Zainullin, A. A. Yudin <i>In vitro</i> reproduction of promising potato varieties for cultivation in the Komi Republic	36
V. N. Kovshova Changes in the productivity of depleted lowland peatland in dependence of the mineral fertilizer	42
T. V. Kosolapova Evaluation of the productivity and quality of cock's foot selection numbers	48
A. B. Filippova, T. M. Romanenko Historical aspect of the formation and development of potato growing in the Nenets Autonomous District	53
A. M. Turlakova, S. A. Bykov, A. N. Pozhiritskaya, V. G. Zainullin Evaluation of productivity of the potato varieties of the Ural selection from collection of the Institute of Agrobiotechnologies FRC Komi SC UB RAS	64
N. A. Ulanov The efficiency of sluicing of old-arable depleted peatlands depending on weather conditions during cultivation of perennial grasses	71
N. T. Chebotaryov, D. V. Brovarova The effect of long-term use of organic and mineral fertilizers in the agrocenoses of the Komi Republic	75
A. A. Yudin, E. V. Pavlova, T. V. Tarabukina, K. T. Smetanina Promising varieties of berry crops (everbearing raspberry, garden strawberry) by economically useful characteristics in the conditions of the Komi Republic	83

Animal husbandry

T. I. Vakhrusheva Mortellaro's disease: cattle morbidity and treatment experience in farms in the Krasnoyarsk Territory	89
N. P. Zuev, V. T. Lopatin, N. S. Tuchkov, V. A. Shutikov, E. V. Adonyeva Slow-release drug for the treatment of piglet pneumonia	93
K. K. Kulibekov Milk productivity and reproductive qualities of different-aged Holstein cows in conditions of a robotic farm	98
V. S. Matyukov, Ya. A. Zharikov Genetic diversity of today's and ancestral populations of purebred Kholmogory cattle in the Komi Republic	103
S. V. Nikolaev, M. A. Maksimchik, S. V. Loginov Phenotypic and genetic characteristics of the reindeer herd of the Yamal Experimental Station	112
A. V. Filatov, A. V. Minin, A. F. Sapozhnikov The efficiency of carbetocin for correction of the reproductive function of sow pigs	117

Economics

A. A. Yudin, T. V. Tarabukina Management of the agroindustrial complex of the northern region	121
---	-----

Anniversaries

Kazanovskiy, Evgeniy Stepanovich	126
Matyukov, Valeriy Samuilovich	127