

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2024

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

Талантливый ученый, профессор, доктор
сельскохозяйственных наук А.П. Головоченко
К.Ю. Чекмасова 3

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Идентификация латентных вирусов растений
картофеля методом ОТ-ПЦР-РВ
А.А. Вязовой, А.Л. Бакунов, А.В. Милехин, С.Л. Рубцов, Н.Н. Дмитриева 9

Изучение низкобелковых сортов ярового ячменя из мировой
коллекции в условиях Среднего Поволжья
Ю.Ю. Никонорова 14

Капиллярный фрагментный анализ ДНК
в селекции растений (обзорная)
Н.В. Гулаева, А.Л. Бакунов, С.Л. Рубцов, А.В. Милехин, А.А. Вязовой, Н.Н. Дмитриева 19

Содержание клейковины в зерне яровой мягкой пшеницы в зависимости
от агрометеорологических условий Средневолжского региона
С.Е. Роменская 26

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Качество зерна и эффективность возделывания яровой пшеницы
Бурлак в зависимости от элементов технологии
В.Г. Власов 31

Оценка влияния аномально теплых погодных условий
на перезимовку озимых посевов в 2019-2020 с.-х. году
Р.Б. Шарипова, Е.А. Потапова 37

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Продуктивность яровой пшеницы и окупаемость минеральных
удобрений при применении биологических препаратов
С.Н. Никитин 46

Влияние доз и сроков применения минеральных
удобрений на продуктивность подсолнечника
С.А. Никифорова, С.А. Захаров 53

ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО, ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ И ТАКСАЦИЯ

Мелиоративная роль лесных насаждений в агроландшафтах
Приволжской возвышенности
М.В. Петров, Р.Б. Шарипова 60

CONTENTS

Number 1, 2024

SCIENTIFIC LIFE

A talented Scientist, Professor, Doctor of Agricultural Sciences A.P. Golovochenko

K.Y. Chekmasova

3

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

Identification of Latent Potato Plant Viruses by RT-PCR-RV Method

A.A. Vyazovoy, A.L. Bakunov, A.V. Milekhin, S.L. Rubtsov, N.N. Dmitrieva

9

The Study of Low-Protein Cultivars of Spring Barley from the World Collection in the Conditions of the Middle Volga Region

Yu.Yu. Nikonorova

14

Capillary Fragment Analysis of DNA in Plant Breeding (Review)

N.V. Gulyaeva, A.L. Bakunov, S.L. Rubtsov, A.V. Melekhin, A.A. Vyazovoy, N.N. Dmitrieva

19

Gluten Content in Spring Wheat Grain Depending on the Agrometeorological Conditions of the Middle Volga Region

C.E. Роменская

26

GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

Grain Quality and Cultivation Efficiency Spring Wheat Burlak Depending on the Elements of Technology

V.G. Vlasov

31

Influence of Abnormally Warm Weather on Overwintering of Winter Crops in 2019-2020 Agricultural Years

R. B. Sharipova, E. A. Potapova

37

AGROCHEMISTRY, AGROSOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

Productivity of Spring Wheat and Payback of Mineral Fertilizers When Using Biological Preparations

S.N. Nikitin

46

Influence of Doses and Timing of Application of Mineral Fertilizers on Sunflower Productivity

S.A. Nikiforova, S.A. Zakharov

53

FORESTRY, FORESTRY, FOREST CROPS, AGROFORESTRY, LANDSCAPING, FOREST PYROLOGY AND TAXATION

The Reclamation Role of Forest Plantations in Agricultural Landscapes of the Volga Upland

M.B. Петров, P.B. Шапунова

60