

Рослини

Інтродукція

2(78)/2018

Plant introduction

МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ЗАСНОВАНИЙ У 1999 р. • ВИХОДИТЬ 4 РАЗИ НА РІК • КИЇВ



ЗМІСТ

Теорія, методи і практичні аспекти інтродукції рослин

VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., SHYMANSKA O.V., FISHCHENKO V.V. The accumulation of nutrients in under-ground parts of plants of the genus *Crambe* L. spp. 3

SHYMANSKA O.V., VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., BRINDZA J. Antiradical activity of plant extracts of *Galega officinalis* L. and *G. orientalis* Lam. 12

Збереження різноманіття рослин

ШОЛЬ Г.Н. Оцінка успішності інтродукції рідкісних та зникаючих видів рослин у Криворізький ботанічний сад НАН України 20

Біологічні особливості інтродукованих рослин

SKRYPCHENKO N.V., NUZHINA N.V., DZYUBA O.I., SLYUSAR G.V. Anatomic structure of one-year-old shoots of *Actinidia* species 29

ТРОЇЦЬКИЙ М.О., БУЙДІН Ю.В. Паліноморфологічний аналіз рослин сортів *Iris hybrida hort.* (Rodion.) 36

CONTENTS

Theory, Methods and Practical Aspects of Plant Introduction

VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., SHYMANSKA O.V., FISHCHENKO V.V. The accumulation of nutrients in under-ground parts of plants of the genus *Crambe* L. spp. 3

SHYMANSKA O.V., VERGUN O.M., RAKHMETOV D.B., BRINDZA J. Antiradical activity of plant extracts of *Galega officinalis* L. and *G. orientalis* Lam. 12

Conservation of Plant Diversity

SHOLL H.N. Assessment of the success of the introduction of rare and endangered plant species into the Kryvyi Rih Botanical Garden of the NAS of Ukraine 20

Biological Peculiarities of Introduced Plants

SKRYPCHENKO N.V., NUZHINA N.V., DZYUBA O.I., SLYUSAR G.V. Anatomic structure of one-year-old shoots of *Actinidia* species 29

TROITSKII M.O., BUIDIN Yu.V. Palynomorphological analysis of *Iris hybrida hort.* (Rodion.) cultivars plants 36

ЛАПТЄВА О.В. Еколого-біологічні показники представників роду *Quercus* L. у зелених насадженнях Кривого Рогу 47

Паркознавство та зелене будівництво

ШИНДЕР О.І., ГЛУХОВА С.А., МИХАЙЛИК С.М. Спонтанна флора Сирецького дендрологічного парку загальнодержавного значення (м.Київ) 54

РУБЦОВА О.Л., ЧУВІКІНА Н.В. Наукова діяльність Леоніда Івановича Рубцова в радянських субтропіках 65

Фізіолого-біохімічні дослідження

GRYGORIEVA O.V., KLYMENKO S.V., TESLYUK M.G., ONYSCHUK L.M. Variability of morphological parameters and determination of volatile organic compounds of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) genotypes fruits 74

КУЗНЕЦОВА М.С., КИТАЄВ О.І. Оцінка морозо- та зимостійкості *Calluna vulgaris* (L.) Hull та його культиварів в умовах Правобережного Лісостепу України. 84

ДАНИЛЬЧУК Н.М., ДАНИЛЬЧУК О.В. Особливості сезонної динаміки водообмінних процесів у видів роду *Populus* L. у дендрарії Криворізького ботанічного саду 92

Втрати науки

Пам'яті Віталія Дмитровича Федоровського 102

LAPTEVA O.V. Ecological and biological indicators of the genus *Quercus* L. representatives in green plantations of Kryvyi Rih 47

Park Science and Park Architecture

SHYNDER O., GLUKHOVA S., MYKHAI-LYK S. Spontaneous flora of the Syrets Arboretum (Kyiv) 54

RUBTSOVA O.L., CHUVIKINA N.V. Scientific activity of Leonid Ivanovich Rubtsov in the Soviet subtropics. 65

Physiological and Biochemical Investigations

GRYGORIEVA O.V., KLYMENKO S.V., TESLYUK M.G., ONYSCHUK L.M. Variability of morphological parameters and determination of volatile organic compounds of sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) genotypes fruits. 74

KUZNETSOVA M.S., KYTAYEV O.I. Estimation of frost and winter resistance of *Calluna vulgaris* (L.) Hull and its cultivares in conditions of Right-Bank of Forest Steppe of Ukraine 84

DANILCHUK N.M., DANILCHUK O.V. Peculiarities of seasonal dynamics of water-exchange processes in species of *Populus* L. in dendrarium of Kryvyi Rih Botanical Garden 92

Losses of Science

In memory of Vitaliy Dmytrovych Fedorovskiy 102