

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

- Журба М. Ю., Клименко С. В., Шот І.**
Мінливість морфометричних параметрів насіння різних генотипів *Lycium* spp.
- Щербакова Т. О., Горобець В. Ф.**
Фенологічні особливості росту й розвитку сортів півоній Itoh Group в умовах Національного ботанічного саду імені М. М. Гришка НАН України

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

- Вожегова Р. А., Тищенко А. В., Тищенко О. Д., Димов О. М., Пілярська О. О., Смутьська І. В.**
Оцінювання посухостійкості селекційного матеріалу люцерни за показниками водного режиму в умовах Півдня України
- Гудзенко В. М., Поліщук Т. П., Бабій О. О., Лисенко А. А., Юрченко Т. В.**
Комплексне оцінювання селекційних ліній ячменю ярого за врожайністю, стабільністю та стійкістю до біо- та абіотичних чинників в умовах центральної частини Лісостепу України
- Міщенко С. В., Кириченко Г. І., Лайко І. М.**
Новий сорт промислових конопель 'Артеміда' універсального напрямку господарського використання з підвищеним умістом олії та поліпшеною якістю волокна

БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА

- Сорочинський Б. В.**
Детектування генетично модифікованих рослин з використанням технологій LAMP (реакція ампліфікації, що опосередкована через петлю)

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

- Гордієнко Д. С., Рубцова О. Л., Буйдіна Т. О., Чижанькова В. І., Рожок О. Ф., Соколова О. А.**
Посухостійкість сортів англійських троянд в умовах Правобережного Лісостепу України
- Вергун О. М., Рахметов Д. Б., Шиманська О. В., Рахметова С. О., Бондарчук О. П., Фіщенко В. В.**
Морфометричні та біохімічні особливості різних генотипів рослин *Bunias orientalis* L. у Національному ботанічному саду імені М. М. Гришка НАН України

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

- Zhurba M. Yu., Klymenko S. V., Szot I.**
5 Variability of morphometric traits of seeds of different genotypes of *Lycium* spp.
- Shcherbakova T. O., Gorobets V. F.**
14 Phenological features of the growth and development of Itoh Group peony cultivars in the conditions of the M. M. Gryshko National Botanical Garden of the National Academy of Sciences of Ukraine

BREEDING AND SEED PRODUCTION

- Vozhehova R. A., Tyshchenko A. V., Tyshchenko O. D., Dymov O. M., Piliarska O. O., Smulska I. V.**
21 Assessment of drought resistance of alfalfa breeding material according to water regime indicators in the South of Ukraine
- Hudzenko V. M., Polischuk T. P., Babii O. O., Lysenko A. A., Yurchenko T. V.**
30 Comprehensive evaluation of spring barley breeding lines in yield, stability and tolerance to biotic and abiotic factors under condition of the central part of the Ukrainian Forest-Steppe
- Mishchenko S. V., Kyrychenko H. I., Laiko I. M.**
43 A new multiple purposes variety of industrial hemp 'Artemida' with a high oil content and fiber quality

BIOTECHNOLOGY AND BIOSAFETY

- Sorochynskiy B. V.**
51 Detection of genetically modified plants using LAMP (loop-mediated amplification) technologies

PLANT PHYSIOLOGY

- Gordienko D. S., Rubtsova O. L., Buidina T. O., Chizhankova V. I., Rozhok O. F., Sokolova O. A.**
60 Drought resistance of English roses varieties in the conditions of the Right-bank Forest-Steppe of Ukraine
- Vergun O. M., Rakhmetov D. B., Shymanska O. V., Rakhmetova S. O., Bondarchuk O. P., Fishchenko V. V.**
66 Morphometric and biochemical features of different genotypes of *Bunias orientalis* L. in the M. M. Gryshko National Botanical Garden of the NAS of Ukraine

РОСЛИННИЦТВО

Дидів І. В., Дидів О. Й., Дидів А. І., Коховська І. В.
Вплив регулятора росту Біоглобін на врожайність та якість товарної продукції пастернаку в умовах Західного Лісостепу України

73

Dydiv I. V., Dydiv O. Y., Dydiv A. I., Kokhovska I. V.
Influence of growth regulator Bioglobin on yield and quality of commercial parsnip products in the conditions of Western Forest-Steppe of Ukraine

РИНОК СОРТІВ

Затоковий В. Ю., Коцюбинська Л. М., Моторна О. В., Павлюк В. А., Павлюк Н. В.
Господарсько-економічне обґрунтування вирощування підщеп волоського горіха (*Juglans regia* L.)

80

Zatokovyi V. Yu., Kotsiubynska L. M., Motorna O. V., Pavliuk V. A., Pavliuk N. V.
Economic justification for growing walnut rootstocks (*Juglans regia* L.)

VARIETY MARKET