

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

Перебойчук О. П., Машковська С. П.
Перспективи інтродукції декоративних рослин
роду Шавлія (*Salvia L.*) у Лісостеп України

Васьківська С. В.
Посухостійкість сортів чайно-гібридних троянд
в умовах Правобережного Лісостепу України

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

Міщенко С. В., Лайко І. М., Кириченко Г. І.
Селекція промислових конопель із підвищеним
умістом канабігеролу на прикладі сорту 'Вік 2020'

**Ольховик М. С., Гайдаш О. Л., Купар Ю. Ю.,
Таганцова М. М.**
Результати оцінювання самозапилених скоростиглих
ліній кукурудзи звичайної (*Zea mays L.*)
за основними господарсько-цінними ознаками
за двох строків сівби

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

**Кукол К. П., Воробей Н. А., Пухтаєвич П. П.,
Коць С. Я.**
Вплив біопрепаратів бульбочкових бактерій
із кармоїзином на формування та функціонування
симбіотичних систем соя – *Bradyrhizobium japonicum*

РОСЛИННИЦТВО

**Бандура І. І., Кулик А. С., Макогон С. В.,
Хареба О. В., Хареба В. В.**
Вплив складу субстрату на врожайність
і показники харчової цінності плодівих тіл
їстівних грибів *Pleurotus citrinopileatus*
та *Cyclocybe aegerita*

Правдива Л. А.
Особливості росту рослин сорго зернового
[*Sorghum bicolor (L.) Moench*]
залежно від ширини міжрядь та норми висіву насіння
в умовах Правобережного Лісостепу України

**Присяжнюк Л. М., Ночвіна О. В., Шитікова Ю. В.,
Мізерна Н. А., Гринів С. М.**
Екологічна пластичність та стабільність урожайності
проса посівного (*Panicum miliaceum L.*)
у різних ґрунтово-кліматичних зонах України

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

Pereboichuk O. P., Mashkovska S. P.
91 Prospects for the introduction of ornamental plants
of the genus Sage (*Salvia L.*) to the Forest-Steppe
of Ukraine

Vaskivska S. V.
99 Drought tolerance of hybrid tea rose varieties
in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe
of Ukraine

BREEDING AND SEED PRODUCTION

Mishchenko S. V., Laiko I. M., Kyrychenko H. I.
105 Breeding of industrial hemp with a high content
of cannabigerol by the case of 'Vik 2020' cultivar

**Olkhovyk M. S., Haidash O. L., Kupar Yu. Yu.,
Tahantsova M. M.**
113 The results of the assessment of self-pollinated
precocious lines of maize (*Zea mays L.*)
on the main economically valuable traits
at two sowing dates

PLANT PHYSIOLOGY

**Kukol K. P., Vorobey N. A., Pukhtaievych P. P.,
Kots S. Ya.**
123 The effect of biopreparations of nodules bacteria
with carmoisine on the formation and functioning
of the soybean – *Bradyrhizobium japonicum* symbiotic
systems

PLANT PRODUCTION

**Bandura I. I., Kulyk A. S., Makohon S. V.,
Khareba O. V., Khareba V. V.**
130 Influence of the substrate composition on the yield and
nutritional value of the fruiting bodies of the edible
mushrooms *Pleurotus citrinopileatus* and *Cyclocybe
aegerita*

Pravdyva L. A.
139 Features of growth of sorghum [*Sorghum bicolor (L.)
Moench*] plants depending on the width of rows
and seeding rate in the conditions of the Right-Bank
Forest-Steppe of Ukraine

**Prysiashniuk L. M., Nochvina O. V., Shytikova Yu. V.,
Mizerna N. A., Hryniv S. M.**
146 Ecological plasticity and stability of common millet
(*Panicum miliaceum L.*) productivity
in different environmental conditions of Ukraine.

Ayodele O. P., Aluko O. A., Adegbaју O. D.

Вплив щільності котячої м'яти справжньої (*Nepeta cataria* L.) і мексиканського соняшнику (*Tithonia diversifolia* L.) на ріст, урожайність та вміст деяких сполук у рослинах джуту довгоплідного (*Corchorus olitorius* L.)

БИОТЕХНОЛОГИЯ ТА БИОБЕЗПЕКА

Yzeiraj M.

Обстеження фітосанітарного статусу колекції винограду методом одностадійної ЗТ-ПЛР

Ayodele O. P., Aluko O. A., Adegbaју O. D.

155 Effects of catnip (*Nepeta cataria* L.) and Mexican sunflower (*Tithonia diversifolia* L.) density on growth, yield, and proximate composition of jute mallow (*Corchorus olitorius* L.)

BIOTECHNOLOGY AND BIOSAFETY

Yzeiraj M.

164 Sampling for vegetative propagation: A phytosanitary status survey of grapevines collection by One Step RT-PCR method