

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

- О. А. Демидов, В. В. Кириленко, О. В. Гуменюк, Б. В. Близнюк, С. І. Мельник**
Етапи створення нового високопродуктивного сорту пшениці м'якої озимої 'МІП Валенсія'
- Н. А. Андрух**
Сезонний розвиток рослин роду *Heuchera* L. різних сортогруп в умовах Правобережного Лісостепу України
- Л. А. Коломієць, О. В. Гуменюк, О. Л. Дергачов, С. С. Коляденко**
Новий сорт пшениці м'якої озимої 'Горлиця миронівська'
- В. М. Меженський**
До питання впорядкування українських назв рослин. Повідомлення 10. Правила номенклатури, таксономії та культономії рослин

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

- Р. А. Вожегова, О. Д. Тищенко, А. В. Тищенко**
Характеристика симбіотичних ознак у генотипів люцерни (*Medicago* L.) та їх мінливість
- В. М. Гудзенко, Т. П. Поліщук**
Оцінка генетичних компонентів та комбінаційної здатності багаторядного озимого ячменю за довжиною колоса в умовах Лісостепу України
- Ю. О. Лавриненко, Т. Ю. Марченко, М. В. Нужна, Н. А. Боденко**
Моделі гібридів кукурудзи FAO 150–490 для умов зрошення
- М. А. Литвиненко, Є. А. Голуб, Т. М. Хоменко**
Особливості створення та ідентифікації екстрасильних за хлібопекарськими властивостями сортів пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.)
- Р. В. Рожков**
Використання індексів для оцінки морфометричних показників зернівки гексаплоїдних видів пшениці
- Ю. В. Харченко, Л. Я. Харченко**
Колекція Устимівської дослідної станції як джерело вихідного матеріалу для селекції кукурудзи з поліпшеними біохімічними показниками зерна

ГЕНЕТИКА

- Л. М. Присяжнюк, Т. М. Сатарова, С. О. Ткачик, Ю. В. Шитікова, Б. В. Дзюбецький, В. Ю. Черчель**
Аналіз електрофоретичних спектрів зеїнів для оцінки генетичного різноманіття ліній кукурудзи (*Zea mays* (L.) Merr.)

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

- O. A. Demydov, V. V. Kyrylenko, O. V. Humeniuk, B. V. Blyzniuk, S. I. Melnyk**
5 Stages of creating the new high-yielding bread winter wheat variety 'MIP Valensiia'
- N. A. Andrukh**
14 Seasonal development of the genus *Heuchera* L. plant varieties in the conditions of the Right-coast Forest-Steppe of Ukraine
- L. A. Kolomiets, A. V. Humeniuk, A. L. Derhachov, S. S. Koliadenko**
21 A new variety of soft winter wheat 'Horlytsia myronivska'
- V. M. Mezhenyskyj**
28 On streamlining the Ukrainian names of plants. Information 10. Rules of Plant Nomenclature, Taxonomy, and Cultonomy

BREEDING AND SEED PRODUCTION

- R. A. Vozhehova, O. D. Tyshchenko, A. V. Tyshchenko**
45 Symbiotic description for alfalfa (*Medicago* L.) genotypes and their variability
- V. M. Hudzenko, T. P. Polischuk**
52 Evaluation of genetic components and combining ability for spike length in winter six-rowed barley under conditions of Forest-Steppe of Ukraine
- Yu. O. Lavrynenko, T. Yu. Marchenko, M. V. Nuzhna, N. A. Bodenko**
58 Models of corn hybrids of different maturity groups FAO 150–490 for irrigated conditions
- M. A. Lytvynenko, E. A. Golyb, T. M. Khomenko**
66 The soft winter wheat (*Triticum aestivum* L.) breeding for extra-strong baking quality identification and development
- R. V. Rozhkov**
75 Indices for grain morphometric assessment of hexaploid wheat species
- Yu. V. Kharchenko, L. Ya. Kharchenko**
81 Collection of the Ustymivka Experimental Station as a source of original material for maize breeding with improved biochemical indices of corn

GENETICS

- L. M. Prysiazhniuk, T. M. Satarova, S. O. Tkachyk, Yu. V. Shytikova, B. V. Dzyubetskyi, V. Yu. Cherchel**
89 Analysis of electrophoretic spectra of zeins for the evaluation of the genetic diversity of maize lines (*Zea mays* (L.) Merr.)

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

Г. А. Прядкина

Пигменти, ефективність фотосинтеза
и продуктивність пшениці

PLANT PHYSIOLOGY

H. A. Priadkina

97 Pigments, efficiency of photosynthesis
and winter wheat productivity

РОСЛИННИЦТВО

О. М. Вересенко, Т. М. Левченко, А. В. Гуренко

Посівні якості насіння люпину білого
залежно від фітотоксичної дії гербіцидів

О. І. Присяжнюк, Л. В. Король, О. Ю. Половинчук

Урожайність та якість зерна гороху
залежно від технологічних прийомів вирощування
в умовах Лісостепу України

Ю. Ю. Телепенько

Морозостійкість сортів ожини (*Rubus* subg. *Eubatus*
Focke) в умовах Західного Лісостепу України

PLANT PRODUCTION

O. M. Veresenko, T. M. Levchenko, A. V. Hurenko

109 Sowing quality of the white lupine seeds in dependence
on the phytotoxic impact of herbicides

O. I. Prysiazhniuk, L. V. Korol, O. Yu. Polovynchuk

116 Yield and quality of pea grain as affected
by agronomic practices under the conditions
of the Forest-Steppe of Ukraine

Yu. Yu. Telepenko

124 Frost-resistance of the blackberry (*Rubus* subg. *Eubatus*
Focke) cultivars in the Forest-Steppe zone of Ukraine