

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

В. М. Меженський

До питання впорядкування українських назв рослин.
Повідомлення 12. Назви культур і таксонів роду *Triticum* L.

**Н. С. Орленко, С. М. Гринів, С. П. Лікар,
М. С. Юшкевич**

Ідентифікація сортів гречки їстівної *Fagopyrum
esculentum* Moench за морфологічними ознаками
з використанням алгоритму найближчих сусідів

**Л. М. Присяжнюк, О. В. Топчій, С. Г. Димитров,
З. Б. Києнко, С. О. Черній**

Оцінювання адаптивного потенціалу
сортів ріпаку ярого (*Brassica napus* L.)
у різних ґрунтово-кліматичних зонах України

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

**О. В. Горlachова, С. М. Горbachова, В. С. Лютенко,
О. В. Анциферова**

Проростання насіння проса під впливом осмотичних
розчинів ПЕГ 6000 на 3 та 6 добу

РОСЛИННИЦТВО

С. М. Каленська, А. С. Риженко

Оцінювання впливу погодних умов за вирощування
гібридів соняшнику (*Helianthus annuus* L.) у північній
частині Лівобережного Лісостепу України

**Н. С. Кожушко, М. М. Сахошко, С. І. Бердін,
М. Г. Баштовий, Д. В. Смілик**

Споживча якість перспективних гібридів картоплі
(*Solanum tuberosum* L.)

**Н. К. Куцоконь, Л. В. Худолієєва, С. А. Лось,
Л. О. Торосова, Н. Ю. Висоцька**

Оцінка клонів тополь і верб на короткоротаційній
ділянці в Харківській області: результати другого року
вирощування

**Т. Ю. Марченко, Р. А. Вожегова, Ю. О. Лавриненко,
Т. М. Хоменко**

Особливості формування фотосинтетичного потенціалу
та врожайності насіння батьківських компонентів
кукурудзи в умовах зрошення й застосування
стимулятора росту

Л. А. Правдива

Фотосинтетична продуктивність посівів сорго зернового
[*Sorghum bicolor* (L.) Moench] залежно від строків сівби
та глибини загортання насіння

ГЕНЕТИКА

А. В. Кирієнко, Н. Л. Щербак, Ю. В. Симоненко

Біоінформатичний аналіз нуклеотидних послідовностей
гену ацетолатат синтази (*als*) різних представників
родини Злакових

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

V. M. Mezhenkyj

119 On streaming the Ukrainian names of plants.
Information 12. Names of crops and taxa of genus *Triticum* L.

**N. S. Orlenko, S. M. Hryniv, S. P. Likar,
M. S. Yushkevich**

137 Identification of buckwheat varieties *Fagopyrum
esculentum* Moench by morphological characters
by applying the nearest neighbors algorithm

**L. M. Prysiazniuk, O. V. Topchii, S. H. Dymytrov,
Z. B. Kyienko, S. O. Chernii**

144 Assessment of the adaptive potential of spring rapeseed
varieties (*Brassica napus* L.) in different soil
and climatic zones of Ukraine

BREEDING AND SEED PRODUCTION

**O. V. Horlachova, S. N. Horbachova, V. S. Liutenko,
O. V. Antsyferova**

154 Germination of millet genotype seeds under the
influences of PEG 6000 solution on the 3^d and 6th days

PLANT PRODUCTION

S. M. Kalenska, A. S. Ryzhenko

162 Evaluation of weather conditions for growing sunflower
(*Helianthus annuus* L.) in the northern part
of the Left-bank Forest Steppe of Ukraine

**N. S. Kozhushko, M. M. Sakhoshko, M. H. Bashtovyi,
S. I. Berdin, D. V. Smilyk**

173 Customer related quality of perspective potato hybrids
(*Solanum tuberosum* L.)

**N. K. Kutsokon, L. V. Khudolieieva, S. A. Los,
L. O. Torosova, N. Yu. Vysotska**

182 Evaluation of poplar and willow clones
on the experimental short rotation plantation
in Kharkiv region: results of the second cultivation year

**T. Yu. Marchenko, R. A. Vozhegova, Yu. O. Lavrynenko,
T. M. Khomenko**

191 Features of the formation of photosynthetic potential
and seed yield of maize parental components under
irrigation and the use of a growth stimulator

L. A. Pravdyva

199 Crop photosynthetic capacity of sorghum
[*Sorghum bicolor* (L.) Moench] depending
on seeding time and depth

GENETICS

A. V. Kyriienko, N. L. Shcherbak, Yu. V. Symonenko

207 Bioinformatic analysis of nucleotide sequences
of the acetolactate synthase (*als*) gene of different
members of the Poaceae family

**О. Ю. Леонов, Я. Ю. Шарипіна, З. В. Усова,
К. Ю. Суворова, Т. В. Сахно**

Алельний склад генів пуринолінінів
та кондитерські властивості борошна
зразків пшениці м'якої озимої

БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА

**Н. В. Лещук, О. В. Хареба, Л. М. Присяжнюк,
Ю. В. Шитікова, Є. М. Стариченко**

Використання EST-SSR маркерів для аналізу
поліморфізму сортів салату посівного
(*Lactuca sativa* L.) вітчизняної селекції

**O. Yu. Leonov, Ya. Yu. Sharypina, Z. V. Usova,
K. Yu. Suvorova, T. V. Sakhno**

217 Allelic composition of purindolinium genes
and confectionery properties of flour
of soft winter wheat samples

BIOTECHNOLOGY AND BIOSAFETY

**N. V. Leshchuk, O. V. Khareba, L. M. Prysiazniuk,
Yu. V. Shytkova, Ye. I. Starychenko**

226 Application of EST-SSR markers for analysis
of polymorphism of lettuce varieties
(*Lactuca sativa* L.) of domestic breeding