

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

В. М. Меженський, Н. Б. Якубенко
Нові тенденції в охороні прав селекціонера
на прикладі сортів яблук: сорти як торговельні марки,
клубні назви та бренди

В. Ф. Горобець, Т. О. Щербакова
Сорти півоній Іто-групи (Itoh group)
у колекції Національного ботанічного саду
імені М. М. Гришка НАН України

**О. Л. Рубцова, Д. С. Гордієнко, Т. О. Буйдіна,
В. І. Чижанькова, О. А. Соколова**
Морфологічні особливості та біометричні показники
листіків сортів англійських троянд

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

О. С. Левченко, В. М. Стариченко
Оцінка вихідного селекційного матеріалу
тритикале озимого за основними ознаками придатності
до переробки на біоетанол

РОСЛИННИЦТВО

З. І. Ковтунюк, В. І. Войтовська, Л. І. Сторожик
Господарсько-біологічна оцінка гібридів капусти
пекінської [*Brassica rapa* L. var. *pekinensis* (Lour.) Kitam.]
за вирощування в умовах
Правобережного Лісостепу України

І. В. Гончаровська, С. В. Клименко, В. В. Кузнецов
Характеристика біохімічного складу плодів
нових сортів *Malus domestica* Borkh.

П. П. Ляльчук
Порівняльна характеристика сортів льону олійного
за вирощування в умовах Західного Лісостепу України

**С. І. Мельник, О. І. Присяжнюк, Є. М. Стариченко,
К. М. Мажуга, В. В. Бровкін, О. М. Мартинов,
В. В. Маслечкін**
Модель адаптивної інформаційної системи
прогнозування продуктивності
сільськогосподарських культур

**О. В. Топчій, Л. М. Присяжнюк, А. П. Іваницька,
Н. П. Щербиніна, З. Б. Києнко**
Вплив факторів вирощування на показники
продуктивності сої культурної [*Glycine max* (L.) Merrill]

**О. З. Щербина, С. О. Ткачик, О. О. Тимошенко,
Н. О. Шостак**
Оцінка сортів сої культурної [*Glycine max* (L.) Merrill]
за стабільністю прояву господарсько-цінних ознак

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

V. M. Mezhenkyj, N. B. Yakubenko
5 New trends in protection of plant breeder's rights
on the example of apple varieties: cultivars
as trademarks, clubs and brands.

V. F. Gorobets, T. O. Shcherbakova
17 Cultivars of the Itoh peony group in the collection
of the M. M. Hryshko National Botanical Garden
National Academy of Sciences of Ukraine

**O. L. Rubtsova, D. S. Hordiienko, T. A. Buidina,
V. I. Chyzhankova, O. A. Sokolova**
25 Morphological features and biometric characteristics
of leaves of English rose varieties

BREEDING AND SEED PRODUCTION

O. S. Levchenko, V. M. Starychenko
32 Evaluation of the source breeding material
of winter triticale by the main signs of suitability
for processing into bioethanol

PLANT PRODUCTION

Z. I. Kovtuniuk, V. I. Voitovska, L. I. Storozhyk
40 Economic and biological evaluation
of Chinese cabbage [*Brassica rapa* L. var. *pekinensis*
(Lour.) Kitam.] hybrids grown in the Right-Bank
Forest-Steppe of Ukraine

I. V. Honcharovska, S. V. Klymenko, V. V. Kuznietsov
48 Characteristics of the biochemical composition
of fruits of *Malus domestica* Borkh. new varieties

P. P. Lialchuk
55 Comparative characteristics of oilseed flax varieties
in Western Forest-Steppe of Ukraine conditions

**S. I. Melnyk, O. I. Prysiazhniuk, Ye. M. Starychenko,
K. M. Mazhuha, V. V. Brovkin, O. M. Martynov,
V. V. Maslechkin**
63 Model of adaptive information system
for forecasting crop productivity

**O. V. Topchii, L. M. Prysiazhniuk, A. P. Ivanytska,
N. P. Shcherbynina, Z. B. Kyienko**
78 The influence of growing factors on the productivity
indicators of soybean [*Glycine max* (L.) Merrill]

**O. Z. Shcherbyna, S. O. Tkachyk, O. O. Tymoshenko,
N. O. Shostak**
90 Assessment of various soybean varieties [*Glycine max* (L.)
Merrill] on the stability of manifestation of economically
valuable traits

БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА

**Т. А. Натальчук, Т. В. Медведєва, Я. С. Запольський,
О. Б. Барбан**

Особливості введення в культуру *in vitro*
вишні сорту 'Ксенія' та черешні сорту 'Василіса'

**А. В. Кирієнко, М. В. Кучук, Н. Л. Щербак,
М. Ф. Парій, Ю. В. Симоненко**

Експресія генів *gus* та *gfp* у амфідиплоїдній пшениці
спельти (*Triticum spelta* L.) після *Agrobacterium*-
опосередкованої трансформації

BIOTECHNOLOGY AND BIOSAFETY

**T. A. Natalchuk, T. V. Medvedieva, Ya. S. Zapolskyi,
O. B. Barban**

97 Features of introduction of sour cherries
variety 'Kseniia' and cherries variety 'Vasylysa prekrasna'
into *in vitro* culture

**A. V. Kyriienko, M. V. Kuchuk, N. L. Shcherbak,
M. F. Parii, Yu. V. Symonenko**

103 Expression of *gus* and *gfp* genes in amphidiploid spelt
wheat (*Triticum spelta* L.) after *Agrobacterium*-mediated
transformation