

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

**О. П. Бондарчук, О. М. Вергун, В. В. Фіщенко,
Д. Б. Рахметов**

Інтродукція та використання рослин видів роду *Physalis* L. в Україні

**І. І. Бандура, А. С. Кулик, Н. А. Бісько, О. В. Хареба,
О. М. Цизь, В. В. Хареба**

Аналіз біологічної ефективності та чинників якості грибів роду глива (*Pleurotus* (Fr.) P.Kumm) як моделі ефективного культивування ксилотрофів з високою функціональною цінністю

**Л. А. Вечерська, О. В. Голік, Л. І. Реліна, Л. І. Буряк,
Т. А. Шелякіна**

Розроблення способу експрес-оцінки кольору борошна й макаронів, вироблених із пшениці різних видів

Л. А. Вільчинська, Т. М. Хоменко, О. В. Ночвіна

Господарсько-біологічна оцінка сорту гречки татарської 'Калина'

А. С. Полякова, Л. М. Горшкова, Д. Б. Рахметов

Особливості морфологічної будови рослин та біохімічні властивості інтродукованих і вітчизняних сортів *Cannabis sativa* L.

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

С. М. Холод, В. М. Кір'ян, Р. С. Вискуб

Характеристика за продуктивністю зразків пшениці м'якої озимої розсадника Common Bunt-Resistant Nursery (CBUNT-RES) у зоні Південного Лісостепу України

**В. Ю. Черчель, Ю. Ю. Купар, М. М. Таганцова,
О. Ф. Стасів**

Результати дивергенції скоростиглого вихідного матеріалу кукурудзи звичайної в гетерозисній селекції

РОСЛИННИЦТВО

**О. Й. Дидів, І. В. Дидів, Н. В. Лещук, В. Г. Кузько,
А. І. Дидів**

Вплив нанодобрива на урожайність і якість гібридів капусти броколі в умовах Західного Лісостепу України

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

**O. P. Bondarchuk, O. M. Vergun, V. V. Fishchenko,
D. B. Rakhmetov**

323 Introduction and use of plants of the species of the genus *Physalis* L. in Ukraine

**I. I. Bandura, A. S. Kulik, N. A. Bisko, O. V. Khareba,
O. M. Tsyz, V. V. Khareba**

334 Analysis of the biological efficiency and quality factors of mushrooms of the genus *Pleurotus* (Fr.) P.Kumm as a model of effective cultivation of lignicolous fungi with high functional value

**L. A. Vecherska, O. V. Holik, L. I. Relina, L. I. Buriak,
T. A. Sheliakina**

343 Development of a method for rapid evaluation of the color of flour and pasta made from wheat of different species

L. A. Vilchynska, T. M. Khomenko, O. V. Nochvina

349 Economic and biological assessment of Tartary buckwheat variety 'Kalyna'

A. S. Poliakova, L. M. Horshkova, D. B. Rakhmetov

355 Features of the morphological structure of plants and biochemical properties of introduced and domestic varieties of *Cannabis sativa* L.

BREEDING AND SEED PRODUCTION

S. M. Kholod, M. V. Kirian, R. S. Vyskub

369 Characteristics of productivity of soft winter wheat samples from Common Bunt-Resistant Nursery (CBUNT-RES) in the southern Forest-Steppe zone of Ukraine

**V. Yu. Charchel, Yu. Yu. Kupar, M. M. Tahantsova,
O. F. Stasiv**

378 The results of divergence of early-maturing maize source material in heterosis breeding

PLANT PRODUCTION

**O. Y. Dydiv, I. V. Dydiv, N. V. Leshchuk, V. H. Kuzko,
A. I. Dydiv**

387 Influence of nanofertilizers on the yield and quality of broccoli hybrids in the conditions of the Western Forest-Steppe of Ukraine

М. П. Байда

Ефективність вирощування різних сортів сої залежно від впливу мікродобрив та регуляторів росту

А. С. Риженко, С. М. Каленська, О. І. Присяжнюк, В. А. Мокрієнко

Пластичність урожайності гібридів соняшнику в умовах Лівобережного Лісостепу України

M. P. Baida

395 Efficiency of growing various soybeans varieties, depending on the effect of micronutrient fertilizers and growth regulators

A. S. Ryzhenko, S. M. Kalenska, O. I. Prysiazhniuk, V. A. Mokriienko

402 Yield plasticity of sunflower hybrids in the conditions of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine