

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

И. Г. Лазаров
Формирование и анализ сортовой структуры табака (*Nicotiana tabacum* L.) и табаководства в Болгарии

СЕЛЕКЦІЯ ТА НАСІННИЦТВО

О. А. Демидов, В. М. Гудзенко, М. О. Сардак, В. А. Іщенко, І. В. Смульська, С. С. Коляденко
Багатосередовищні випробування ячменю ярого за врожайністю та стабільністю

В. А. Доронін, В. В. Дрига, Ю. А. Кравченко, В. В. Доронін
Особливості формування садивного матеріалу міскантусу гігантського залежно від елементів технології вирощування

Т. М. Олійник, О. В. Сідакова, Н. А. Захарчук, Н. В. Симоненко
Вивчення потенціалу вихідного матеріалу картоплі для селекції на посухостійкість

С. О. Хоменко, В. С. Кочмарський, І. В. Федоренко, М. В. Федоренко, Т. М. Хоменко
Селекційні індекси сортів пшениці ярої

ГЕНЕТИКА

Н. Е. Волкова, Н. А. Мізерна
Типування сортів сої культурної (*Glycine max* (L.) Merr.) за мікросателітним маркером *Satt100* гена *E7* фотоперіодичної чутливості

Г. М. Ковалишина, Ю. М. Дмитренко
Джерела стійкості проти збудника бурої іржі та їх використання у процесі створення сортів пшениці м'якої

С. В. Пикало, О. В. Дубровна, С. М. Гринів
Перехресна стійкість клітинних ліній та рослин-регенерантів тритикале озимого до абіотичних стресових чинників

РОСЛИННИЦТВО

О. М. Вересенко, Т. М. Левченко, О. О. Тимошенко
Особливості формування посівних якостей насіння люпину білого залежно від строків збирання

В. Б. Кутовенко, Н. П. Костенко, І. В. Литвин
Морфологічні особливості та продуктивність сортів салату посівного листового (*Lactuca sativa* L. var. *secalina*) голландської селекції в умовах північної частини Лісостепу України

О. І. Присяжнюк, О. В. Топчій, Т. В. Шевченко
Біохімічні показники насіння сочевиці залежно від елементів технології вирощування

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

I. G. Lazarov
335 Formation and analysis of the varietal structure of tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) and tobacco production in Bulgaria

BREEDING AND SEED PRODUCTION

O. A. Demydov, V. M. Hudzenko, M. O. Sardak, V. A. Ishchenko, I. V. Smul'ska, S. S. Koliadenko
343 Spring barley integrated testing for yielding and stability

V. A. Doronin, V. V. Dryha, Yu. A. Kravchenko, V. V. Doronin
351 Features of formation of *Miscanthus giganteus* planting material depending on cultivation technology elements

T. N. Oliynyk, O. V. Sidakova, N. A. Zakharchuk, N. V. Symonenko
361 Studying the potential of the initial potato material with the aim of breeding for drought resistance

S. O. Khomenko, V. S. Kochmarskyi, I. V. Fedorenko, M. V. Fedorenko, T. M. Khomenko
367 Breeding indices of spring wheat varieties

GENETICS

N. E. Volkova, N. A. Mizerna
373 Soybean cultivars (*Glycine max* (L.) Merr.) typing for *Satt100* microsatellite marker of *E7* gene of photoperiod sensitivity

H. M. Kovalyshyna, Yu. M. Dmytrenko
379 Sources of resistance to brown rust pathogen and their use in the development of soft wheat varieties

S. V. Pykalo, O. V. Dubrovna, S. M. Hryniv
387 Cross-resistance of cell lines and plant regenerants of winter triticale to abiotic stressors

PLANT PRODUCTION

O. N. Veresenko, T. M. Levchenko, A. A. Tymoshenko
396 Features of the formation of sowing qualities of white lupine seeds depending on the harvest time

V. B. Kutovenko, N. P. Kostenko, I. V. Lytvyn
403 Morphological features and productivity of cutting lettuce varieties (*Lactuca sativa* L. var. *secalina*) of Dutch breeding in the northern part of the Forest-Steppe zone of Ukraine

O. I. Prysiazhniuk, O. V. Topchii, T. V. Shevchenko
409 Biochemical indices of lentil seeds depending on cultivation technology elements

Т. В. Топчій, Н. В. Сандецька

Формування продуктивності різних за стійкістю сортів пшениці озимої під впливом грибних хвороб

416

T. V. Topchiy, N. V. Sandetska

Formation of the productivity of winter wheat varieties with various degree of resistance under the influence of fungal diseases

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

В. М. Кабанець, Л. М. Михальська, В. В. Швартау, В. М. Матус

Фітомеліоративні властивості рослин *Cannabis sativa* L. залежно від сортових особливостей культури

423

V. M. Kabanets, L. M. Mykhalska, V. V. Shvartau, V. M. Matus

Phytomeliorative properties of *Cannabis sativa* L. plants depending on varietal features of the culture

PLANT PHYSIOLOGY

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ

Н. В. Лещук, К. М. Мажуга, Н. С. Орленко, Є. М. Стариченко, Є. А. Шкапенко

Порівняльний аналіз статистичних програмних продуктів для кваліфікаційної експертизи сортів рослин на придатність до поширення

429

N. V. Leschuk, K. M. Mazhuha, N. S. Orlenko, Ye. M. Starychenko, Y. A. Shkapenko

Comparative analysis of statistical software products for the qualifying examination of plant varieties suitable for dissemination

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES

РИНОК СОРТІВ

С. І. Мельник, М. М. Гаврилюк, Г. М. Каражбей, Н. В. Курочка, Т. В. Дудка

Особливості забезпечення потреби в насіннєвому матеріалі соргових культур

436

S. I. Melnyk, M. M. Havryliuk, H. M. Karazhbei, N. V. Kurochka, T. V. Dudka

Peculiarities in covering the requirements for seed material of sorghum crops

VARIETY MARKET