

ЗМІСТ

СОРТОВИВЧЕННЯ ТА СОРТОЗНАВСТВО

Кириленко В. В., Гуменюк О. В., Судденко Ю. М.,
Заїма О. А., Лось Р. М., Хоменко Т. М.

Вплив попередників та строків сівби
на врожайність сортів *Triticum aestivum* L.
в умовах Центрального Лісостепу України

141

ФІЗІОЛОГІЯ РОСЛИН

Лашук С. О.

Оцінка селекційного матеріалу за морфо-цитологічними
особливостями генеративних органів рослин
роду *Miscanthus*

148

РОСЛИННИЦТВО

Кирильчук А. М., Ляшенко С. О., Безпрозвана І. В.,
Чухлеб С. Л., Щербиніна Н. П., Шкляр В. Д.

Продуктивність і якість тритикале озимого (*Triticosecale*
Wittmack el. Camus) за різних ґрунтово-кліматичних
умов вирощування

155

Попова О. П., Кулик М. І.

Формування врожайності та енергетичний потенціал
біомаси *Sorghum saccharatum* (L.) Moench
в умовах Центрального Лісостепу України

168

Правдива Л. А., Ганженко О. М., Гончарук Г. С.

Продуктивність сорго звичайного двоколірного
[*Sorghum bicolor* (L.) Moench] та соризу (*S. oryoidum*)
залежно від методів контролювання чисельності
бур'янів

176

Топчій О. В., Смутьська І. В., Орленко О. Б.,
Хоменко Т. М., Довбаш Н. І., Руденко О. А.

Особливості формування продуктивності
високоолеїнових сортів соняшнику однорічного
Helianthus annuus L.

185

БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОБЕЗПЕКА

Міщенко С. В., Кривошеєва Л. М.,
Лавриненко Ю. В., Марченко Т. Ю.

Вплив типу експланта та сорту *Linum usitatissimum* L.
convar. *elongatum* на інтенсивність
калюсо- й органогенезу в умовах *in vitro*

195

CONTENTS

VARIETY STUDYING AND VARIETY SCIENCE

Kyrylenko V. V., Humeniuk O. V., Suddenko Yu. M.,
Zaima O. A., Los R. M., Khomenko T. M.

Influence of preceding crops and sowing date
on the yield of varieties of *Triticum aestivum* L.
under the conditions of the central Forest-Steppe
of Ukraine

PLANT OF PHYSIOLOGY

Lashuk S. O.

Evaluation of breeding material on the basis
of morphological and cytological characteristics
of the reproductive organs of plants
of the genus *Miscanthus*

PLANT PRODUCTION

Kyrylchuk A. M., Liashenko S. O., Bezprozvana I. V.,
Chukhleb C. L., Shcherbynina N. P., Shkliar V. D.

Productivity and grain quality of winter triticale varieties
(*Triticosecale* Wittmack el. Camus) under different soil
and climatic growing conditions

Popova O. P., Kulyk M. I.

Yield formation and energy potential
of *Sorghum saccharatum* (L.) Moench biomass under
the conditions of the central Ukrainian Forest-Steppe

Pravdyva L. A., Hanzhenko O. M., Honcharuk H. S.

Productivity of sorghum [*Sorghum bicolor* (L.) Moench]
and soryz (*S. oryoidum*) depending on methods
of weed control

Topchii O. V., Smulska I. V., Orlenko O. B.,
Khomenko T. M., Dovbash N. I., Rudenko O. A.

Characteristics of the formation of productivity
of high oleic varieties of the common sunflower
Helianthus annuus L.

BIOTECHNOLOGY AND BIOSAFETY

Mishchenko S. V., Kryvosheeva L. M.,
Lavrynenko Yu. V., Marchenko T. Yu.

Influence of explant type and variety
of *Linum usitatissimum* L. convar. *elongatum*
on the intensity of callus formation and organogenesis
in vitro