

ТОМ 54
2⁽³¹⁶⁾
2022

Фізіологія рослин і генетика

БЕРЕЗЕНЬ –
КВІТЕНЬ

Plant Physiology and Genetics

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ • ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК • ЗАСНОВАНИЙ У ЛИПНІ 1969 р. • КИЇВ

ЗМІСТ

- Кірізій Д.А., Стасик О.О.* Вплив посухи і високої температури на фізіолого-біохімічні процеси та продуктивність рослин 95
- Гуляєва Г.Б., Токовенко І.П., Гнатюк Т.Т., Богдан М.М., Патица В.П.* Фізіолого-біохімічні зміни рослин сої за впливу фітопатогенних мікроорганізмів та передпосівної обробки насіння нанохелатами молібдену 123
- Шевченко В.В., Бондаренко О.Ю., Корнєєв Д.Ю.* Короткотривалий прогрів спричинює реструктурування тилакоїдів у хлоропластах гороху і модифікує спектральні властивості пігмент-білкових комплексів 134

CONTENTS

- Kiriziy D.A., Stasik O.O.* Effects of drought and high temperature on physiological and biochemical processes, and productivity of plants 95
- Huliaieva H.B., Tokovenko I.P., Hnatiuk T.T., Bogdan M.M., Patycka V.P.* Physiological and biochemical changes in soybean plants under influence of phytopathogenic microorganisms and presowing treatment of seeds with molybdenum nanochelates 123
- Shevchenko V.V., Bondarenko O.Yu., Korneyev D.Yu.* Short-term heating causes thylakoid restructuring in pea chloroplasts and modifies spectral properties of pigment-protein complexes 134

<i>Юхимук В.В., Радченко М.П., Гуральчук Ж.З., Мордерер Є.Ю.</i> Ефективність контролювання бур'янів при застосуванні в посівах озимої пшениці восени гербіцидів дифлуфенікану, метрибузину та карфентразону	148	<i>Yukhymuk V.V., Radchenko M.P., Guralchuk Zh.Z., Morderer Ye.Yu.</i> Efficacy of weed control by herbicides diflufenican, metribuzin and carfentrazone when applied in winter wheat crops in autumn	148
<i>Герц А.І., Конончук О.Б., Герц Н.В., Підліснюк В.В., Хоменчук В.О., Піда С.В.</i> Активність фотосинтетичного апарату <i>Miscanthus × giganteus</i> за умов забруднення ґрунту дизельним паливом і внесення біоچارу	161	<i>Herts A.I., Kononchuk O.B., Herts N.V., Pidlisnyuk V.V., Khomenchuk V.O., Pyda S.V.</i> Reaction of <i>Miscanthus × giganteus</i> photosynthetic apparatus to diesel pollution and soil restoration by biochar	161
Інформація для авторів (укр.) . . .	177	Information for authors (Ukr.) . . .	177
Інформація для авторів (англ.) . . .	180	Information for authors (Engl.) . . .	180
Додаток. Список узвичаєних скорочень та позначень	183	Appendix. List of habitual abbreviations and symbols	183

Журнал «Фізіологія рослин і генетика» включено в Перелік наукових фахових видань України в галузі біологічних наук з присвоєнням категорії «Б» (затверджено наказом Міністерства освіти і науки України від 11.07.2019 № 975)

Науковий редактор *Д.А. Кірізій*
 Редактор *Н.А. Серебрякова*
 Комп'ютерний набір *Н.М. Махаринської*
 Комп'ютерна верстка *Я.І. Золотько*

Підп. до друку 29.04.2022. Формат 70×108/16. Папір. офс. Гарн. типу «Таймс». Ум. друк. арк. 9,05. Обл.-вид. арк. 9,9. Тираж 000. Зам. № 00000

Оригінал-макет виготовлено в редакції журналу

Відруковано ВД «Академперіодика» НАН України
 01004 Київ, вул. Терещенківська, 4
 Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серія ДК № 544 від 27.07.2001