

ТОМ 53
4⁽³¹²⁾
2021

Фізіологія рослин і генетика

ЛИПЕНЬ –
СЕРПЕНЬ

Plant Physiology and Genetics

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

ЗМІСТ

- Раденович Ч.Н., Максимов Г.В., Баюк Богданович Д., Хао Й., Радосавлевич М.М., Деліч Н.С., Чамдзія З.Ф.* Інфрачервоний спектр ультраякісного гібрида кукурудзи, рекомендованого для споживання людиною: ідентифікація органічних молекул і збудженого стану функціональних груп у спектральних смугах зерна, ендосперму, перикарпію і зародка 279
- Веденичова Н.П., Щербатюк М.М., Косаківська І.В.* Ендогенні цитокініни *Secale cereale* L. за дії високої температури: динаміка і локалізація у фазі тривоги, аклімації і відновлення 292
- Рибаченко Л.І., Коць С.Я., Павлице А.В., Рибаченко О.Р., Хоменко Ю.О.* Особливості функціону-

CONTENTS

- Radenović Č.N., Maksimov G.V., Bajuk Bogdanović D., Hao J., Radosavljević M.M., Delić N.S., Čamdžija Z.F.* The infrared spectrum of the ultra quality maize hybrid preferable for human consumption: the identification of organic molecules and excited state of functional groups in spectral bands of the kernel, endosperm, pericarp and the germ 279
- Vedenicheva N.P., Shcherbatyuk M.M., Kosakivska I.V.* Endogenous cytokinins of *Secale cereale* L. under high temperature impact: dynamics and localization in the alarm, acclimation and recovery phase 292
- Rybachenko L.I., Kots S.Ya., Pavlyshche A.V., Rybachenko O.R., Khomenko Yu.O.* Peculiarities of

вання соєво-ризобіальних систем за впливу фунгіцидів і комплексного препарату стимпо	307	soybean-risobial systems functioning under the influence of fungicides and complex growth regulator stimp . . .	307
<i>Рогач В.В., Войтенко Л.В., Щербатюк М.М., Кур'ята В.Г., Косаківська І.В., Рогач Т.І.</i> Вплив екзогенних регуляторів росту на морфогенез, фізіолого-біохімічні характеристики та продуктивність перцю солодкого (<i>Capsicum annuum</i> L.)	320	<i>Rogach V.V., Voytenko L.V., Shcherbatiuk M.M., Kuryata V.G., Kosakivska I.V., Rogach T.I.</i> Effects of exogenous plant growth regulators on morphogenesis, physiological and biochemical characteristics, and productivity of sweet pepper <i>Capsicum annuum</i> L.	320
<i>Даскалюк А., Здіорук Н., Ралеа Т.</i> Визначення первинної стійкості <i>Triticum aestivum</i> L. до високих температур	336	<i>Dascaliuc A., Zdioruc N., Ralea T.</i> Determination of <i>Triticum aestivum</i> L. primary resistance to high temperature	336
<i>Щербатюк М.М., Войтенко Л.В., Хархота М.А., Косаківська І.В.</i> Профілювання цитокінінів рослинних тканин: пробопідготовка, якісний та кількісний аналізи . . .	346	<i>Shcherbatiuk M.M., Voytenko L.V., Kharkhota M.A., Kosakivska I.V.</i> Profiling of cytokinins in plant tissues: sampling, qualitative and quantitative analysis	346

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 *Л.Ф. Трубецької*

Підп. до друку 10.08.2021. Формат 70×108/16. Папір. офс. Гарн. типу «Таймс». Ум. друк. арк. 9,05. Обл.-вид. арк. 9,9. Тираж 100. Зам. № 00000

Оригінал-макет виготовлено в редакції журналу.

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