

Английские статьи пойдут только в англ. версию

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Том 69, № 3, 2022

ОБЗОРЫ

Сердечные гликозиды: распространение, свойства и специфика образования в культурах клеток и органов растений *in vitro*

С. В. Томилова, А. В. Киташов, А. М. Носов

Газотрансмиттер монооксид углерода: синтез и функции у растений

Ю. Е. Колупаев

Фотопериод-зависимые механизмы инициации цветения *Arabidopsis thaliana* L. и *Zea mays* L.

А. В. Щенникова

Генетические аспекты засухоустойчивости полиплоидных растений на примере пшеницы *Triticum aestivum* L.

С. В. Осипова, Р. М. Островская, А. В. Третьякова

Современные представления об аденилатциклазах растений

Л. А. Ломоватская, О. В. Кузакова, А. С. Романенко

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Genome-Wide Characterization of Cytokinin Response Regulator in Grape and Expression Analyses during Berry Set Process

L. Bian, B. X. Shi, K. K. Yu, D. L. Guo, X. R. Ji, P. Y. Ni, Y. J. Yang, G. H. Zhang, Y. H. Yu

Complex Phylogeny and Expression Patterns of the NITRATE TRANSPORTER 1/PEPTIDE TRANSPORTER Family Genes in Tomato

X. Liu, Y. Gao, K. Li, Y. Yin, J. Liu, Y. Zhu

Comparative study on photosynthetic capacity of different leaves on short pod-branch of *Rosa roxburghii* Tratt. in the Yunnan-Guizhou Plateau

C. Zhang, L. J. Wei, X. T. Li, Y. L. Luo, H. Yang, and J. Hu

Morphological and Physiological Characteristics of *Stevia rebaudiana* Cultivated Under Different Nitrogen Supplements and Growth Regulators

H. Tavakoli Hasanaklou, A. Ebadi Khazineh Ghadim, F. Moradi, H. Hadavand Mirzaei, and N. Tavakoli Hasanaklou

Biodiversity of Photosynthetic Pigments, Macronutrients Uptake and Fruit Quality of Tomato Genotypes

M. M. Abdelkader, H. M. A. Elsayed

The Mechanisms of Pod Zone Nitrogen Application on Peanut Pod Yield

L. Hou, R. Lin, X. Wang, H. Li, C. Zhao, X. Zhu, C. Li, G. Li

Влияние ауксинов и цитокининов на ростовые и биосинтетические характеристики суспензионной культуры клеток *Tribulus terrestris* L.

A. Г. Ключин, С. В. Томилова, Д. В. Кочкин, Б. А. Галишев, А. М. Носов

Физиологический (интеграционный) подход при использовании параметров флуоресценции хлорофилла листьев растений

T. В. Нестеренко, А. А. Тихомиров, В. Н. Шихов

Stress Reactions of Maize Genotypes to Drought Stress at Different Phenophases and Recovery

B. Sarkar, S. K. Savita, Y. Varalaxmi, M. Vanaja, N. Ravi Kumar, P. Sathish, N. Jyothi Lakshmi, M. Prabhakar, A. K. Shanker, S. K. Yadav, and M. Maheswari

Стресс-протекторное действие фураностаноловых гликозидов на культивируемые клетки люцерны в условиях гипотермии и гиперосмотического стресса

Л. А. Волкова, В. В. Урманцева, А. Б. Бургутин, А. М. Носов

Изменение активности генов транскрипционных факторов *TaNAC69*, *TaDREB1*, *TabZIP60* у растений мягкой пшеницы при водном дефиците и гипотермии

Е. А. Заикина, Х. Г. Мусин, А. Р. Кулуев, В. И. Никонов, А. М. Дмитриев, Б. Р. Кулуев

Paclobutrazol Can Enhance the Thermal-Tolerant on Herbaceous Peony (*Paeonia lactiflora*)

J. S. Meng, M. Li, Z. J. Hao, D. Q. Zhao, J. Tao

The Role of Organic Acids and Thiol Compounds in Detoxification and Tolerance of Zn Stress in Two Populations of Harmel

K. Mahdavian

Physiological Exploration of Intra-Specific Variability in Salinity Tolerance of Amaranth

M. Tebini, D.T. Luu, K. Mguis, H. Ben Ahmed, A. Meddich, F. Zribi, and A. Chalh

Impact of Hypersalinity on Two Salt -Stressed Varieties of rice (*Oryza sativa*): A the Comparative Study

S. Srivastava, R. da Silva, P. K. Sharma