

Английские статьи пойдут только в англ. версию

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Том 69, № 2, 2022

ОБЗОРЫ

Автофагия и энергетический статус растительной клетки

Е. В. Тютерева, А. В. Муртузова, О. В. Войцеховская

Транспластомные растения: основные проблемы получения и пути их решения

С. М. Розов, Ю. В. Сидорчук, Е. В. Дейнеко

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Genome-Wide Identification and Characterization of the E2F/DP Transcription Factor Family in *Triticum aestivum* L.

Y. Yu, X. L. Wang, Y. R. Zhang, T. Q. Song, S. X. Zhang, X. K. Zhang, and D. S. Chen

In What Way Do Gibberellins Increase Apical Dominance and Correlative Inhibition?

A. A. Kotov and L. M. Kotova

VvTOR Responds to ABA Signal and Affects Sugar Related Genes Expression in Grape

Y. Zhao and X.-Q. Wang

Эпигенетический механизм регуляции экспрессии генов мембраносвязанной субъединицы сукцинатдегидрогеназы в прорастающих семенах кукурузы

А. Т. Епринцев, Д. Н. Федорин, О. Х. Флорес Каро

Особенности роста и синтеза вторичных метаболитов в культурах *in vitro* *Digitalis lanata* Ehrh.

С. В. Томилова, Д. В. Кочкин, Т. М. Тюрина, Е. С. Глаголева, Е. А. Лабунская, Б. А. Галишев, А. М. Носов

Содержание антоцианов в цветках сортов сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.)

A. M. Деева, П. С. Шабуня, С. А. Фатыхова, А. В. Зубарев, В. Н. Решетников, Е. В. Спиридович

Состав полифенолов растений *Dracoscephalum charkeviczii* PROB. в условиях *in situ* и *in vitro*

О. В. Наконечная, И. В. Гафицкая, В. П. Григорчук, Т. Ю. Горпенченко, А. Б. Безделев, Ю. Н. Журавлев

Влияние экзогенных ИУК и БАП на метаболизм в восприимчивой к ризобиям зоне корней гороха (*Pisum sativum* L.) в начальный период после инокуляции

Л. Е. Макарова, Г. П. Акимова, М. Г. Соколова, И. Г. Петрова

Genome-Wide Characterization and Expression Analysis of the Abscisic Acid Receptors PYR/PYL/RCAR (PYLs) in Chinese Cabbage During Abiotic Stresses

X. X. Fu, J. Tang, C. W. Zhang, and L. W. Gao

Gene and Metabolite Co-Analysis Through Transcriptome and Metabolome Provide New Insight into Drought Stress Tolerance in *Tillandsia* (*Bromeliaceae*)

C. Ma, B. B. Guo, S. Zhou, J. Zhang, K. Xu, D. H. Sheng, M. Y. Wang, and Y. L. Feng

Changes in the Differentially Expressed Proteins and Total Fatty Acid Contents in Winter Rapeseed (*Brassica rapa* L.) Leaves Under Drought Stress

A. Mi, Q. Wang, Y. N. Zhao, C. L. Zhang, C. Sun, Z. G. Liu, and L. B. Lin

Functional Genomic Analysis of the *SPL9* Gene in *Arabidopsis thaliana* Under Low Phosphate Conditions

K.-J. Lei and H. Dong

Low Temperature Plasma Affects Physiological and Genetic Attributes of *Foeniculum vulgare*

A. Asnavandi, G. Barzin, T. Davari Mahabadi, M. Entezari, and L. Pishkar

Physiological Studies on *Sulla carnosa* Growth, Ionic Compartmentation and Oxidative Stress under Salt Stress

A. Bouzidi, M. Chaieb, H. Ellouzi, and A. Krouma

Влияние 24-эпикастерона и его моносалицилата на солеустойчивость *Arabidopsis thaliana* дикого типа и салицилатдефицитных трансформантов *NahG*

Р. П. Литвиновская, М. А. Шкляревский, Ю. Е. Колупаев, А. И. Кокорев, В. А. Хрипач, А. П. Дмитриев

Effects of Potassium and Sodium Bromides on *Triticum aestivum* and *Pisum sativum*

I. Shtangeeva, M. Niemelä, P. Perämäki, E. Kurashov, and Yu. Krylova

Morpho-Physiological and Biochemical Tolerance Mechanisms in Two Varieties of *Oryza sativa* to Salinity

S. Srivastava, P. K. Sharma

Натрий μ 2-дитиосульфато-тетранитрозилдиферрат тетрагидрат предотвращает обусловленную тепловым шоком дисфункцию митохондрий

И. В. Жигачева, В. И. Бинюков, И. П. Генерозова, Е. М. Миль, Н. И. Крикунова, М. М. Расулов, А. А. Албантова

Влияние дефицита криптохромов 1 и 2 на фотосинтетическую активность и про-антиоксидантный баланс в листьях растений *Arabidopsis thaliana* при действии УФ-В

А. Ю. Худякова, В. Д. Креславский, А. Н. Шмарев, Г. Н. Ширшикова, В. Ю. Любимов, А. А. Кособрюхов

Влияние света на изменение морфофизиологических характеристик кокколитофориды *EMILIANIA HUXLEYI*

Н. Ю. Шоман, Е. С. Соломонова, А. И. Акимов