

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН
Российская академия наук
Отделение биохимии, биофизики и химии физиологически активных соединений РАН
(Москва)

Том: **70** Номер: **5** Год: **2023**

ОБЗОРЫ

МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОСТИ ПОДСОЛНЕЧНИКА К ЗАРАЗИХЕ 451-460
Лебедева М.А., Ганчева М.С., Лосев М.Р., Крутикова А.А., Племяшов К.В., Лутова Л.А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ВЛИЯНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕТЕРОЛОГИЧНОГО ГЕНА°*NDB2 ARABIDOPSIS THALIANA* РОСТ И ДЫХАТЕЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ°*NICOTIANA TABACUM* 461-471
Коротаева Н.Е., Шигарова А.М., Катышев А.И., Федосеева И.В., Федяева А.В., Савчин Д.В., Шишлова-Соколовская А.М., Урбанович О.Ю., Боровский Г.Б.

ИНТЕНСИВНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ ВЛИЯЕТ НА СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ СУММАРНЫХ ЛИПИДОВ ЛИСТЬЕВ И КОРНЕЙ БАЗИЛИКА (*OCIMUM BASILICUM L.*) 472-483
Иванова Т.В., Воронков А.С.

КРАТКОВРЕМЕННАЯ ПРЕДОБРАБОТКА МЕЛАТОНИНОМ ПОВЫШАЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ ЯЧМЕНЯ К ПОСЛЕДУЮЩЕМУ ДЕЙСТВИЮ КАДМИЯ 484-493
Данилова Е.Д., Злобин И.Е., Ефимова М.В.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МЕДИ И СУЛЬФАТА МЕДИ НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ°*THALASSIOSIRA WEISSFLOGII* УСЛОВИЯХ НАКОПИТЕЛЬНОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ 494-505
Акимов А.И., Соломонова Е.С., Шоман Н.Ю., Рылькова О.А.

ВЛИЯНИЕ ИЗБЫТКА ЦИНКА НА АКТИВНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ У РАСТЕНИЙ°*BRASSICA JUNCEA L. (CZERN.)* И°*SINAPIS ALBA L.* 506-513
Нилова И.А., Репкина Н.С., Казнина Н.М.

ВЛИЯНИЕ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ°*BACILLUS SUBTILIS* РОСТ ПРОРОСТКОВ И ЛИГНИФИКАЦИЮ КОРНЕЙ°*PISUM SATIVUM L.* В НОРМЕ И В УСЛОВИЯХ НАТРИЙ-ХЛОРИДНОГО ЗАСОЛЕНИЯ 514-525
Ласточкина О.В., Гарипова С.Р., Пусенкова Л.И., Гаршина Д.Ю., Баймиев Ан.Х., Коряков И.С.

ВЛИЯНИЕ НАСЛ НА ЛИПИДНЫЙ ПРОФИЛЬ ДЕТЕРГЕНТ-УСТОЙЧИВЫХ МЕМБРАН ХЛОРОПЛАСТОВ И МИТОХОНДРИЙ РАСТЕНИЙ ЭУГАЛОФИТОВ 526-536
Нестеров В.Н., Богданова Е.С., Розенцвет О.А.

СВЯЗЬ ДЕГИДРИНОВ С АДАПТАЦИЕЙ ЛИСТВЕННИЦЫ КАЯНДЕРА К УСЛОВИЯМ КРИОЛИТОЗОНЫ ЯКУТИИ 537-546
Татарина Т.Д., Перк А.А., Пономарев А.Г., Васильева И.В.

САЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА ПОВЫШАЕТ ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ РЕГЕНЕРАНТОВ°*SOLANUM TUBEROSUM*, ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ 547-560
Головацкая И.Ф., Кадырбаев М.К., Бойко Е.В., Филонова М.В.