

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

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

Том: **71** Номер: **3** Год: **2024**

ОБЗОРЫ

БЕЛКИ ТЕПЛООВОГО ШОКА В ИММУНИТЕТЕ РАСТЕНИЙ

Шафикова Т.Н., Максимова Л.А., Омеличкина Ю.В.

259-267

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ, АКТИВНОСТЬ ФОТОСИСТЕМ И БИОСИНТЕЗ КАРОТИНОИДОВ В ПРОРОСТКАХ ДВУХ ИНБРЕДНЫХ ЛИНИЙ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕННОГО ФОТОПЕРИОДА

Архестова Д.Х., Анисимова О.К., Кочиева Е.З., Щенникова А.В.

268-279

СОВМЕСТНОЕ ДЕЙСТВИЕ БРАССИНОСТЕРОИДОВ И ФЕРУЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА НАЧАЛЬНЫЙ РОСТ РАСТЕНИЙ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Манжелесова Н.Е., Литвиновская Р.П., Савчук А.Л., Денисюк Д.В., Хрипач В.А.

280-291

ВЛИЯНИЕ СООТНОШЕНИЯ КРАСНОГО И ДАЛЬНЕГО КРАСНОГО СВЕТА НА РОСТ, СОДЕРЖАНИЕ ПИГМЕНТОВ И ИНТЕНСИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА У КРЕСС-САЛАТА

Лисина Т.Н., Четина О.А., Парфенкова В.А., Бурдышева О.В., Шолгин Е.С.

292-298

ИЗОЛИРОВАННЫЕ КУЛЬТУРЫ ЗЕЛЕННЫХ КОРНЕЙ° *TRITICUM AESTIVUM* L. СПОСОБНЫ К НЕОГРАНИЧЕННОМУ РОСТУ НА БЕЗГОРМОНАЛЬНЫХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ

Александрова В.М., Гумерова Г.Р., Мусин Х.Г., Бережнева З.А., Галимова А.А., Кулуев Б.Р.

299-310

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И НАКОПЛЕНИЯ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В КАЛЛУСНЫХ КУЛЬТУРАХ ЛАВАНДЫ УЗКОЛИСТНОЙ (*LAVANDULA ANGUSTIFOLIA* MILL.)

Иванову П.А., Хабарову В.А., Некрасова Д.А., Пивоварова Н.С., Уэйли А.К., Пovyдыш М.Н.

311-319

СПЕЦИФИКА РОСТА И НАКОПЛЕНИЯ ФЛАВОНОИДОВ У РАСТЕНИЙ И КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР° *LYCHNIS CHALCEDONICA*, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ ЭКСПЛАНТОВ РАЗНЫХ ОРГАНОВ

Головацкая И.Ф., Медведева Ю.В., Кадырбаев М.К., Бойко Е.В.

320-332

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТИ ПШЕНИЦЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА

Венжик Ю.В., Дерябин А.Н., Жукова К.В., Соколов А.О., Попов В.Н., Мошков И.Е.

333-345

ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА ЛИПИДНЫЙ СОСТАВ РАФТОВЫХ СТРУКТУР ВАКУОЛЯРНОЙ МЕМБРАНЫ

Озолина Н.В., Капустина И.С., Гурина В.В., Спиридонова Е.В., Нурминский В.Н.

346-355

ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ° *SORGHUM BICOLOR* БАКТЕРИЗАЦИЮ И ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОЛЛЮТАНТОВ

Турковская О.В., Бондаренкова А.Д., Голубев С.Н., Позднякова Н.Н., Дубровская Е.В., Сунгурцева И.Ю., Муратова А.Ю.

356-368