

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: 6 Год: 2023

ОБЗОРЫ

- ПОРА НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ (МРТР) В МИТОХОНДРИЯХ РАСТЕНИЙ И ЕЕ РОЛЬ В ГИБЕЛИ КЛЕТОК** 563-576
Буцанец П.А., Шугаева Н.А., Шугаев А.Г.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ВОЗРАСТНЫЕ И АДАПТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЛИСТЬЕВ ЗИМНЕ-ЗЕЛЕННОГО ТРАВЯНИСТОГО РАСТЕНИЯ° *AJUGA REPTANS L.* ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ ТАЕЖНОЙ ЗОНЫ** 577-587
Дымова О.В., Захожий И.Г., Головки Т.К.

- ВЛИЯНИЕ ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ CO₂ ТЕМПЕРАТУРЫ НА РАСТЕНИЯ С РАЗНЫМ ТИПОМ ФОТОСИНТЕЗА: КИНОА (C₃) И АМАРАНТ (C₄)** 588-600
Рахманкулова З.Ф., Шуйская Е.В., Прокофьева М.Ю., Саидова Л.Т., Воронин П.Ю.

- ВЛИЯНИЕ МОЗАИЧНОГО НОКАУТИРОВАНИЯ ГЕНА ФИТОИНДЕСАТУРАЗЫ° *NTPDS* БИОСИНТЕЗ КАРОТИНОИДОВ У° *NICOTIANA TABACUM L.*** 601-611
Нежданова А.В., Слугина М.А., Кулакова А.В., Камионская А.М., Кочиева Е.З., Щенникова А.В.

- ОБРАЗОВАНИЕ КОЛЕТЕР НА ЛИСТЬЯХ МИКРОКЛОНОВ БАТАТА (*IPOMOEA BATATAS L.*) В УСЛОВИЯХ° *IN VITRO*** 612-622
Киракосян Р.Н., Голиванов Я.Ю., Трухачев В.И., Зайцева С.М., Халилуев М.Р., Баранова Е.Н., Калашникова Е.А.

- КРУГЛОСУТОЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОВЫШАЕТ УРОЖАЙНОСТЬ И ПИЩЕВУЮ ЦЕННОСТЬ, И СНИЖАЕТ СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В МИКРОЗЕЛЕНИ СЕМЕЙСТВА° *BRASSICACEAE*** 623-634
Шибеева Т.Г., Рубеева А.А., Шерудило Е.Г., Титов А.Ф.

- ВЛИЯНИЕ АККЛИМАЦИИ К ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НА МЕХАНИЗМЫ ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТИ У ВИДОВ С РАЗНЫМ ТИПОМ ФОТОСИНТЕЗА: *SEDOBASSIA SEDOIDES* (C₃-C₄) И° *BASSIA PROSTRATA* (C₄-НАДФ)** 635-647
Шуйская Е.В., Рахманкулова З.Ф., Прокофьева М.Ю., Казанцева В.В., Лунькова Н.Ф., Саидова Л.Т.

- РОЛЬ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КЛЕТОК В АДАПТАЦИИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ К НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ** 648-658
Венжик Ю.В., Мошков И.Е.

- СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ИОНООБМЕННЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНОГО МАТРИКСА КЛЕТОЧНЫХ СТЕНОК ГАЛОФИТА И ГЛИКОФИТА ИЗ СЕМЕЙСТВА AMARANTHACEAE-CHENOPODIACEAE** 659-669
Мейчик Н.Р., Николаева Ю.И., Кушунина М.А.

- РОСТ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ МИКРОВОДОРОСЛИ° *HETEROSIGMA AKASHIWO* (RHODOPHYCEAE) ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КАДМИЯ, СВИНЦА И НИКЕЛЯ** 670-678
Маркина Ж.В., Огнистая А.В.

- ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ ПШЕНИЦЫ К НЕФТЯНОМУ ЗАГРЯЗНЕНИЮ С ПОМОЩЬЮ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ° *BACILLUS SUBTILIS*** 679-687
Курамшина З.М., Саттарова Л.Р., Максимов И.В.

- ПАРАМЕТРЫ ИНДУКЦИОННЫХ КРИВЫХ БЫСТРОЙ И ЗАМЕДЛЕННОЙ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ, И РЕДОКС-СОСТОЯНИЯ ФС I – P700 ЛИСТЬЕВ БЕРЕЗЫ И ЛИПЫ В РАЗЛИЧНЫХ ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ** 688-698
Тодоренко Д.А., Яковлева О.В., Алексеев А.А., Маторин Д.Н.