

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: **6** Год: **2024**

ОБЗОРЫ

УЧАСТИЕ ОКСАЛАТОВ В ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ У РАСТЕНИЙ: ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ РОЛЬ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ - ОКСАЛОТРОФОВ

Хайруллин Р.М., Максимов И.В.

ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА НА ФИЗИОЛОГИЮ ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ

Хина А.Г., Лисичкин Г.В., Крутиков Ю.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯВЛЕНИЯ РЕГУВЕНИЛИЗАЦИИ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВЕГЕТАТИВНОГО ПОТОМСТВА ДРЕВЕСНЫХ

Шмаков В.Н., Бельков В.И., Константинов Ю.М.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

СОСТАВ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ЛИПИДОВ ВЫСШИХ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ АРКТИЧЕСКИХ ТУНДР ЗАПАДНОГО ШПИЦБЕРГЕНА

Марковская Е.Ф., Шмакова Н.Ю., Зорина А.А.

711-722

ФРАКЦИОННЫЙ И ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЛИПИДОВ ФРАГМЕНТОВ ПОЧЕК ПО ФАЗАМ РАСПУСКАНИЯ У РАСТЕНИЙ РОДА BETULA

Морозова И.В., Чернобровкина Н.П., Пчёлкин В.П.

723-734

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТАВА ФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ HEDYSARUM ALPINUM L. В ИНТРОДУКЦИИ И В КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЕ

*Филонова М.В., Кривошеков С.В., Зиннер Н.С., Исаков Д.А., Решетов Я.Е., Чурин А.А.,
Белоусов М.В.*

735-744

H⁺-ПИРОФОСФАТАЗА ВАКУОЛЯРНОЙ МЕМБРАНЫ В УСЛОВИЯХ СТРЕССА, ВЫЗВАННОГО ДЕЙСТВИЕМ ИОНОВ СВИНЦА

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

745-756

ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ СЕМЯН САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТОЙ НА РОСТ, АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЛИНА В ЛИСТЬЯХ ПШЕНИЦЫ ПРИ ИЗБЫТОЧНОМ УРОВНЕ ЦИНКА ВО ВНЕШНЕЙ СРЕДЕ

Игнатенко А.А., Нилова И.А., Казнина Н.М., Титов А.Ф.

757-766

ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАКРОЭЛЕМЕНТОВ, ВОДЫ И СВЕТА У LACTUCA SATIVA (L.) В УСЛОВИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ СВИНЦОМ

Икконен Е.Н., Казнина Н.М.

767-773

СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО ПИГМЕНТНОГО КОМПЛЕКСА СФАГНОВЫХ МХОВ НА ПРИМЕРЕ SPHAGNUM RAPILLOSUM LINDB

Штанг А.К., Пономарева Т.И., Шпанов Д.А.

774-784

ВЛИЯНИЕ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА КОККОЛИТОФОРИДУ EMILIANIA NUXLEYI ПРИ РАЗНОМ УРОВНЕ БИОГЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СРЕДЕ

Степьмах Л.В., Сагадатов Р.Р., Алатарцева О.С.

785-794

АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ ЭМБРИОГЕННЫХ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ LARIX SIBIRICA

Третьякова И.Н., Орешкова Н.В., Пак М.Э.

795-802

РАЗЛИЧИЯ ВО ВЛИЯНИИ ЛЕГКИХ (LA) И ТЯЖЕЛЫХ (YB) ЛАНТАНОИДОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОСИНТЕЗА И НАКОПЛЕНИЕ МЕТАБОЛИТОВ ОДУВАНЧИКОМ КРЫМ-САГЫЗ (TARAXACUM HYBERNUM)

*Воробьев В.Н., Горшков В.Ю., Терентьев В.В., Исламов Б.Р., Котов С.Ф., Николенко В.В.,
Якушенкова Т.П., Тимофеева О.А.*

803-809

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ПЫЛЬЦЕВЫХ ТРУБОК ЕЛИ (PICEA ABIES (L.) KARST. X P. OBOVATA LEDEB.) IN VITRO 810-819

Сурео М.В.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САРЦИНОИДНОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ CHLOROSARCINOPSIS EREMI (CHLOROPHYCEAE, CHLOROPHYTA)

820-829

Данцюк Н.В., Чубчикова И.Н., Темралеева А.Д., Минюк Г.С., Дробецкая И.В.