

ОБЗОРЫ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ BIOTEХНОЛОГИИ: КОЛЛЕКЦИИ КУЛЬТУР КЛЕТОК ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ КАК ОСНОВА РАЗРАБОТКИ И ПРОИЗВОДСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ 227-244

Попова Е. В., Носов А. В., Титова М. В., Кочкин Д. В., Фоменков А. А., Куличенко И. Е., Носов А. М.

НАНОЧАСТИЦЫ ЗОЛОТА В ФИЗИОЛОГИИ РАСТЕНИЙ: ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 245-257

Венжик Ю. В., Мошков И. Е., Дыкман Л. А.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ВЫБОР РЕФЕРЕНСНЫХ ГЕНОВ ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ У ДВУХ ФОРМ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ 258-267

Мощенская Ю. Л., Галибина Н. А., Тарелкина Т. В., Никерова К. М., Чирва О. В., Новицкая Л. Л.

ВЛИЯНИЕ ЛАКТОН- И КЕТОНСОДЕРЖАЩИХ БРАССИНОСТЕРОИДОВ НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛИСТЬЕВ ЯЧМЕНЯ ПРИ СТАРЕНИИ 268-278

Ковтун И. С., Кухаренко Н. Е., Кузнецов В. В., Хрипач В. А., Ефимова М. В.

ДЕЙСТВИЕ СТРЕССОВЫХ ФИТОГОРМОНОВ НА МЕТАБОЛИЗМ СТЕРИНОВ *TRITICUM AESTIVUM* L. 279-288

Ренкова А. Г., Хабибрахманова В. Р., Валитова Ю. Н., Мухитова Ф. К., Минибаева Ф. В.

ВЛИЯНИЕ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ НА АНТИОКСИДАНТНЫЕ ФЕРМЕНТЫ И ХОЛОДОУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ ОГУРЦА 289-296

Игнатенко А. А., Таланова В. В., Репкина Н. С., Титов А. Ф.

СПОСОБНОСТЬ ЛАКТОН- И КЕТОНСОДЕРЖАЩИХ БРАССИНОСТЕРОИДОВ ИНДУЦИРОВАТЬ ПРАЙМИНГ У РАСТЕНИЙ РАПСА К СОЛЕВОМУ СТРЕССУ 297-307

Коломейчук Л. В., Данилова Е. Д., Хрипач В. А., Жабинский В. Н., Кузнецов Вл. В., Ефимова М. В.

ВОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АПОПЛАСТА ПОДУСТЫЧНОЙ ПОЛОСТИ ЛИСТА *SUAEDA ALTISSIMA* (L.) PALL. ПРИ СОЛЕВОМ СТРЕССЕ 308-314

Воронин П. Ю., Мясоедов Н. А., Халилова Л. А., Балнокин Ю. В.

СЕЗОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФИЛЛОВ И КАРОТИНОИДОВ В ХВОЕ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*PINUS SYLVESTRIS* L.) В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ТЕПЛООВОГО ПОЛЯ ГАЗОВОГО ФАКЕЛА 315-325

Шавнин С. А., Юсупов И. А., Марина Н. В., Монтиле А. А., Голиков Д. Ю.

РОСТОВЫЕ И БИОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУСПЕНЗИОННЫХ КУЛЬТУР КЛЕТОК *PHLOJODICARPUS SIBIRICUS* 326-336

Ханды М. Т., Кочкин Д. В., Томилова С. В., Ключин А. Г., Галишев Б. А., Носов А. М.