

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

2015 т. 62 № 3

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ХАРАКТЕРИСТИКА РАСТЕНИЙ *NICOTIANA TABACUM*, ЭКСПРЕССИРУЮЩИХ ГИБРИДНЫЕ ГЕНЫ Δ 9- ИЛИ Δ 12-АЦИЛ-ЛИПИДНЫХ ДЕСАТУРАЗ ЦИАНОБАКТЕРИЙ И ТЕРМОСТАБИЛЬНОЙ ЛИХЕНАЗЫ** 307
Герасименко И.М., Сахно Л.А., Кирпа Т.Н., Остапчук А.Н., Хаджиев Т.А., Голденкова-Павлова И.В., Шелудько Ю.В.
- ВЛИЯНИЕ МОДИФИКАЦИИ NO-СТАТУСА, ЗАКАЛИВАЮЩЕГО ПРОГРЕВА И ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ В ПРОРОСТКАХ ПШЕНИЦЫ** 317
Карпец Ю.В., Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Обозный А.И.
- EFFECT OF LASER IRRADIATION AND ETHYLENE ON CHILLING TOLERANCE OF WHEAT SEEDLINGS** 324
Chen Y.P., Liu Q.
- ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЛИСТЬЕВ ПШЕНИЦЫ** 332
Нестеренко Т.В., Шихов В.Н., Тихомиров А.А.
- АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНОЙ И ОСМОПРОТЕКТОРНОЙ СИСТЕМ И ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЙ ГАЗООБМЕН ПРОРОСТКОВ КУКУРУЗЫ В УСЛОВИЯХ ЗАСУХИ** 340
Николаева М.К., Маевская С.Н., Воронин П.Ю.
- EFFECT OF WATERLOGGING ON PHOTOSYNTHETIC AND BIOCHEMICAL PARAMETERS IN PIGEONPEA** 349
Bansal R., Srivastava J.P.
- ДЕЙСТВИЕ И ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ ДРОП ПРИ КРУГЛОСУТОЧНОМ ОСВЕЩЕНИИ НА РОСТ И РЕПРОДУКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ ТОМАТА** 355
Шиббаева Т.Г., Шерудило Е.Г.
- CHLOROPHYLL CONTENT, LEAF GAS EXCHANGE AND GROWTH OF ORIENTAL LILY AS AFFECTED BY SHADING** 362
Zhang Y.J., Yan F., Gao H., Xu Y.Z., Guo Y.Y., Wang E.J., Li Y.H., Xie Z.K.
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДЕКСОВ ФЛУКТУИРУЮЩЕЙ АСИММЕТРИИ ЛИСТА БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ФИТОЦЕНОЗОВ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ** 368
Иванов В.П., Иванов Ю.В., Марченко С.И., Кузнецов В.В.
- EXOGENOUS NITRIC OXIDE-MEDIATED GSH-PC SYNTHESIS PATHWAY IN TOMATO UNDER COPPER STRESS** 378
Wang J., Yu S.X., Zhang M., Cui X.M.
- TRANSGENIC TOMATO OVEREXPRESSING ATH-MIR399D IMPROVES GROWTH UNDER ABIOTIC STRESS CONDITIONS** 389
Gao N., Qiang X.M., Zhai B.N., Min J., Shi W.M.
- ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ СЕЛЕНА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКОВЫХ ФРАКЦИЙ И АКТИВНОСТЬ ПЕРОКСИДАЗЫ В ПРОРОСТКАХ КУКУРУЗЫ** 396
Полубояринов П.А., Голубкина Н.А.
- ДЕЙСТВИЕ СЛАБОГО ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПЕРЕКИСНОЕ ОКИСЛЕНИЕ ЛИПИДОВ ПРОРОСТКОВ РЕДИСА** 404
Новицкий Ю.И., Новицкая Г.В., Сердюков Ю.А., Кочешкова Т.К., Молоканов Д.Р., Добровольский М.В.
- АКТИВНОСТЬ САХАРОЗОСИНТАЗЫ В ТКАНЯХ СТВОЛА КАРЕЛЬСКОЙ БЕРЕЗЫ В ПЕРИОД КАМБИАЛЬНОГО РОСТА** 410
Галибина Н.А., Новицкая Л.Л., Красавина М.С., Мощенская Ю.Л.
- РОЛЬ АКРОПЕТАЛЬНОГО ВОДНОГО ТРАНСПОРТА В РЕГУЛЯЦИИ УРОВНЯ ЦИТОКИНИНОВ В СТЕБЛЯХ ПРОРОСТКОВ ГОРОХА** 420
Котов А.А., Котова Л.М.
- SINGLE-CHAIN VARIABLE FRAGMENT (SCFV) EXPRESSION IN TOBACCO PLANTS VIA AGROINOCULATION** 432

Wang X.F., Li L., Yang T., Liu J., Fan Y., Zhu X., Wang X.Z.

ЛЕКЦИИ В ЖУРНАЛЕ

ФИТОФТОРОЗ КАРТОФЕЛЯ КАК МОДЕЛЬ КОЭВОЛЮЦИИ В СИСТЕМЕ ПАТОГЕН-РАСТЕНИЕ-ХОЗЯИН

439

Хавкин Э.Е.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

СВОЙСТВЕННО ЛИ ФОСФАТИДНОЙ КИСЛОТЕ ИОНОФОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ КАК ВОЗМОЖНАЯ ОСНОВА ЕЕ МЕДИАТОРНОЙ ФУНКЦИИ В ТРАНСДУКЦИИ ВНУТРИКЛЕТОЧНЫХ СИГНАЛОВ?

452

Андреев И.М.

ОПЕЧАТКА

456