

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Том: 63 Номер: 3 Год: 2016

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ИЗМЕНЕНИЯ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ХЛОРОПЛАСТОВ РАСТЕНИЙ ТАБАКА В ПРОЦЕССЕ ЗАЩИТЫ ОТ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ ГИПОТЕРМИИ** 319-326
Попов В.Н., Антипина О.В., Астахова Н.В.
- МОЛЕКУЛЯРНЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТВЕТЫ РАСТЕНИЙ *ARABIDOPSIS THALIANA*, ДЕФЕКТНЫХ ПО ГЕНАМ РЕЦЕПЦИИ И МЕТАБОЛИЗМА АБК И ЦИТОКИНИНОВ, НА ТЕПЛОВОЙ ШОК** 327-338
Данилова М.Н., Кудрякова Н.В., Дорошенко А.С., Забродин Д.А., Виноградов Н.С., Кузнецов В.В.
- INFLUENCE OF HIGH TEMPERATURE ON CARBON ASSIMILATION, ENZYMATIC ANTIOXIDANTS AND TUBER YIELD OF DIFFERENT POTATO CULTIVARS** 339-345
Paul S., Farooq M., Gogoi N.
- КОНСТИТУТИВНАЯ И ИНДУЦИРОВАННАЯ ХОЛОДОМ УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОРОСТКОВ РЖИ И ПШЕНИЦЫ К ОКИСЛИТЕЛЬНОМУ СТРЕССУ** 346-358
Колупаев Ю.Е., Ястреб Т.О., Обозный А.И., Рябчун Н.И., Кириченко В.В.
- ДОМИНИРУЮЩАЯ ФОРМА КАТИОННОЙ ПЕРОКСИДАЗЫ ИЗ КОРНЕЙ СОРГО ВЕНИЧНОГО** 359-371
Дубровская Е.В., Позднякова Н.Н., Гринёв В.С., Муратова А.Ю., Голубев С.Н., Бондаренкова А.Д., Турковская О.В.
- РАЗЛИЧИЯ В УСТОЙЧИВОСТИ К ОСМОТИЧЕСКОМУ И ИОННОМУ ФАКТОРУ СОЛЕВОГО СТРЕССА ДВУХ ЭКОТИПОВ *C₃-C₄* КСЕРОГАЛОФИТА *BASSIA SEDOIDES*** 372-381
Рахманкулова З.Ф., Шуйская Е.В., Суюндуков Я.Т., Усманов И.Ю., Воронин П.Ю.
- ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ АГГЛЮТИНИНА ЗАРОДЫША ПШЕНИЦЫ НА ПРОТЕКАНИЕ МИТОЗА В КОРНЯХ ПРОРОСТКОВ *TRITICUM AESTIVUM* ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ КАДМИЯ** 382-389
Безрукова М.В., Фатхутдинова Р.А., Шакирова Ф.М.
- COMPARATIVE TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF *TRITICUM AESTIVUM* IN RESPONSE TO NITROGEN STRESS** 390-399
Zhang S.C., Li M.J., Guo J.K., Shi Z.L., Fu X.Y., Di R.Y., Li Y.M.
- MOLECULAR CLONING OF THE GHLOM AND GHROX GENES ASSOCIATED WITH AXILLARY MERISTEM FORMATION IN COTTON** 400-407
Dai T.C., Wang Z.M.
- IDENTIFICATION AND EXPRESSION PROFILING OF A NEW β -AMYRIN SYNTHASE GENE (GMBAS3) FROM SOYBEAN** 408-415
Ali M.M., Krishnamurthy P., El-Hadary M.H., Kim J.M., Nawaz M.A., Yang S.H., Chung G.
- DE NOVO SEQUENCING AND COMPARATIVE ANALYSIS OF TWO PHALAENOPSIS ORCHID TISSUE-SPECIFIC TRANSCRIPTOMES** 416-425
Gao L.W., Jiang D.H., Yang Y.X., Li Y.X., Sun G.S., Ma Z.H., Zhang C.W.
- ASSESSMENT OF GENETIC INSTABILITIES INDUCED BY TISSUE CULTURE IN ALKALIGRASS** 426-433
Li X.L., Fang Q., Guo W.L., Fei R., Yu X.M., Zhang J.L.
- НАРУШЕНИЕ ПОКОЯ ПОЧЕК ВЛИЯЕТ НА ДЫХАНИЕ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС ПОБЕГОВ ЧЕРНИКИ ОБЫКНОВЕННОЙ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ РОСТА** 434-442
Малышев Р.В., Шелякин М.А., Головки Т.К.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- ВЛИЯНИЕ СВЕТА РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ФЛУОРЕСЦЕНЦИЮ ХЛОРОФИЛЛА В ЛИСТЯХ ПШЕНИЦЫ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАМ-ФЛУОРОМЕТРА** 443-449
Шихов В.Н., Нестеренко Т.В., Тихомиров А.А.
- VALIDATION OF RELIABILITY FOR REFERENCE GENES UNDER VARIOUS ABIOTIC STRESSES IN TEA PLANT** 450-458
Ma Q.P., Hao S., Chen X., Li X.H.