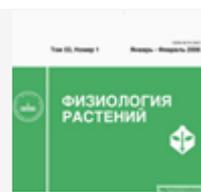


ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

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



Сведения о переименовании и переводе Переводная версия: Russian Journal of Plant Physiology



Год выпуска **2015** Том **62** Номер выпуска **4**

ЛЕКЦИИ В ЖУРНАЛЕ

РЕГУЛЯТОРНАЯ РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА У РАСТЕНИЙ 459
Мамаева А.С., Фоменков А.А., Носов А.В., Мошков И.Е., Мур Л.А.Д., Холл М.А., Новикова Г.В.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ФИТОХРОМ-ЗАВИСИМАЯ РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ФУМАРАТГИДРАТАЗЫ В ЗЕЛЕННЫХ ЛИСТЬЯХ КУКУРУЗЫ 474
Епринцев А.Т., Федорин Д.Н., Сазонова О.В.

ROLE OF METAL SPECIATION IN LEAD-INDUCED OXIDATIVE STRESS TO *VICIA FABA* ROOTS 481
Shahid M., Dumat C., Pourrut B., Abbas G., Shahid N., Pinelli E.

ИЗМЕНЕНИЕ РОСТОВЫХ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ У ПРОРОСТКОВ СОИ В ОТВЕТ НА ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ МЕДИ 488
Куликова А.Л., Кузнецова Н.А., Бурмистрова Н.А.

ВЛИЯНИЕ 24-ЭПИБРАССИНОЛИДА НА РОСТ РАСТЕНИЙ ПШЕНИЦЫ И СОДЕРЖАНИЕ ДЕГИДРИНОВ В УСЛОВИЯХ КАДМИЕВОГО СТРЕССА 499
Аллагулова Ч.Р., Масленникова Д.Р., Авальбаев А.М., Федорова К.А., Юлдашев Р.А., Шакирова Ф.М.

PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF BLACKBERRY CULTIVAR "NINGZHI 1" TO DROUGHT STRESS 506
Yang H.Y., Zhang C.H., Wu W.L., Li W.L., Wei Y.L., Dong S.S.

BIOCHEMICAL AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF *BRASSICA NAPUS* PLANTS TO HUMIC ACID UNDER WATER STRESS 514
Lotfi R., Gharavi-Kouchebagh P., Khoshvaghti H.

SEASON-SPECIFIC CHANGES IN TELOMERE LENGTH AND TELOMERASE ACTIVITY IN CHINESE PINE (*PINUS TABULAEFORMIS* CARR.) 521
Mu Y., Ren L., Hu X., Zhao Y., Li H., Lu H., Liu D.

РЕАКЦИЯ ФОТОСИНТЕТИЧЕСКОГО АППАРАТА ЛИСТА ОГУРЦА НА КРАТКОВРЕМЕННОЕ ЕЖЕСУТОЧНОЕ ПОНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ 528
Икконен Е.Н., Шиббаева Т.Г., Титов А.Ф.

АКТИВНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТОВ И СОДЕРЖАНИЕ ОСМОЛИТОВ В ПРОРОСТКАХ ОЗИМЫХ ЗЛАКОВ ПРИ ЗАКАЛИВАНИИ И КРИОСТРЕССЕ 533
Колупаев Ю.Е., Рябчун Н.И., Вайнер А.А., Ястреб Т.О., Обозный А.И.

SIGNAL CROSSTALK BETWEEN NITRIC OXIDE AND HYDROGEN SULFIDE MAY BE INVOLVED IN HYDROGEN PEROXIDE-INDUCED THERMOTOLERANCE IN MAIZE SEEDLINGS 542
Li Z.G., Luo L.J., Sun Y.F.

THE PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL RESPONSES OF EASTERN PURPLE CONEFLOWER TO FREEZING STRESS 551
Asadi-Sanam S., Pirdashti H., Hashempour A., Zavareh M., Nematzadeh G.A., Yaghubian Y.

УЧАСТИЕ ЦИТОКИНИНОВ В РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ НА ПРИСУТСТВИЕ КОНКУРЕНТОВ 560
Архипова Т.Н., Высоцкая Л.Б., Мартыненко Е.В., Иванов И.И., Кудоярова Г.Р.

НОВАЯ ЭКСПРЕССИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОВЫШЕННОГО СИНТЕЗА АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА ЦЕКРОПИНА P1 В РАСТЕНИЯХ 571
Захарченко Н.С., Стрижов Н.И., Школьная Л.А., Пиголева С.В., Лебедева А.А., Рукавцова Е.Б., Фурс О.В., Шевчук Т.В., Дьяченко О.В., Бурьянов Я.И.

NEW ROLES FOR THE *ARABIDOPSIS TAO1* GENE BESIDES DISEASE RESISTANCE 579
Yang J., Yan L., Song Y., Chai C., Song L., Guan L., Hou S.

МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

THE TTC-TECHNIQUE MIGHT NOT APPROPRIATELY TEST THE PHYSIOLOGICAL STAGE OF PLANT TISSUES 588
Busso C., Torres Y., Ithurrart L., Richards J.H.

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ

ОСОБЕННОСТИ ДЫХАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ СТЕРОИДНЫХ ГЛИКОЗИДОВ В СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК *DIOSCOREA DELTOIDEA* ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В 594

КОЛБАХ И БИОРЕАКТОРАХ

Титова М.В., Шумило Н.А., Куличенко И.Е., Иванов И.М., Суханова Е.С., Носов А.М.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ**ВЛИЯНИЕ НОКАУТА ГЕНА α -КАРБОАНГИДРАЗЫ 4 НА ФОТОСИНТЕТИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ *ARABIDOPSIS THALIANA* И НАКОПЛЕНИЕ КРАХМАЛА В ЛИСТЬЯХ**

602

Журикова Е.М., Игнатова Л.К., Семенова Г.А., Руденко Н.Н., Мудрик В.А., Иванов Б.Н.