

مجموعه مقالات
مکانیسم‌های سلولی و مولکولی گیاهان
(در پاسخ به تنش شوری)

www.ketab.ir

نویسنده:
سحر قاسمی



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

سرشناسه: قاسمی، سحر، ۱۳۷۱ -

عنوان و نام پدیدآور: مجموعه مقالات مکانیسم‌های سلولی و مولکولی گیاهان (در پاسخ به تنش شوری) / نویسنده سحر قاسمی.

مشخصات نشر: اهواز: پژوهندگان راه دانش، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۹۰ ص.

فروست: پژوهندگان راه دانش: ۱۳۷۸.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۳۷۲-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: گیاهان - اثر تنش نمک - جنبه‌های مولکولی - مقاله‌ها و خطابه‌ها

موضوع: Plants -- Effect of salt on -- Molecular aspects -- *Addresses, essays, lectures

موضوع: گیاهان - اثر تنش فیزیولوژیکی - جنبه‌های مولکولی - مقاله‌ها و خطابه‌ها

موضوع: Plants -- Effect of stress on -- Molecular aspects -- *Addresses, essays, lectures

رده بندی کنگره: ۱۳۹۸ ۲ق ۸/ن QK۷۵۳

رده بندی دیسی: ۵۷۱/۲۱۷۵۷

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۳۸۴۸۲

استاد، پژوهندگان راه دانش



ناشر: پژوهندگان راه دانش

شماره نشر: ۱۳۷۸

نام کتاب: مجموعه مقالات مکانیسم‌های سلولی و مولکولی گیاهان (در پاسخ به تنش شوری)

نویسنده: سحر قاسمی

تیراژ: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

چاپ: ترنگ

صفحه آرایشی: پژوهندگان

سایز: وزیری

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۴۵-۳۷۲-۲

قیمت: ۳۷۰۰۰ تومان

www.ketab.org.ir

حق چاپ و نشر محفوظ است.

طبق قانون حقوق نویسندگان و مصنفان هرگونه کپی برداری به هر روش پیگرد قانونی دارد.

دفتر اهواز: ۳۲۲۰۲۸۰۲ - ۹۱۶۱۱۸۵۱۱۸

دفتر تهران: ۶۶۱۲۰۵۵۴ - ۹۱۲۸۸۸۴۹۶۹

فهرست

تغییرات کربوهیدرات‌های دیواره سلولی گیاهان در پاسخ به تنش شوری	۱۱
چکیده	۱۱
مقدمه	۱۲
مواد و روش‌ها	۱۳
نتایج	۱۳
(۱) سلولز	۱۳
(۲) می. سولز	۱۶
(۳) پکتین‌ها	۱۷
(۴) لیگنین	۱۹
نتیجه‌گیری	۲۰
تغییرات پروتئین‌های دیواره سلولی گیاهان در پاسخ به تنش شوری	۲۱
چکیده	۲۱
مقدمه	۲۱
مواد و روش‌ها	۲۲
نتایج	۲۲
ادراک و سیگنالینگ در پاسخ به تنش شوری	۲۴
نتیجه‌گیری	۳۰
اثر تنش شوری بر ترکیبات دیواره سلولی گیاهان	۳۱
چکیده	۳۱
مقدمه	۳۲
مواد و روش‌ها	۳۲
نتایج	۳۳
(۱) اثر تنش شوری بر روی ترکیبات دیواره سلولی	۳۳
(۱-۱) تغییرات دیواره سلولی اولیه در پاسخ به تنش شوری	۳۴
(۱-۲) اثر تنش شوری بر روی ترکیبات دیواره سلولی ثانویه	۳۶
(۱-۳) اثر تنش شوری بر پروتئین‌های دیواره سلولی	۳۷

۳۷	 expansion پروتئین‌ها.
۳۸	 (Hydrolysis). خانواده هیدرولاز
۳۸	 ادراک و سیگنالینگ در پاسخ به تنش شوری
۴۰	 نتیجه‌گیری
۴۱	 پاسخ ناقل‌های غشا پلاسمایی گیاهان به تنش شوری
۴۱	 چکیده
۴۲	 مقدمه
۴۳	 مواد و روش‌ها
۴۳	 نتایج
۴۳	 ۱. $H^+ - ATPase$ های غشاء پلاسمایی در شرایط تنش شوری
۴۵	 ۲) آنی Na^+/H^+ تر غشا پلاسمایی در پاسخ به تنش شوری
۴۸	 ۳) آنی پورهای HKT غشا پلاسمایی در پاسخ به تنش شوری
۴۹	 ۴) نقش کانال‌های غشاء پلاسمایی در پاسخ به تنش شوری
۵۰	 ۵) آکواپورین، غشاء پلاسمایی‌های غشاء پلاسمایی در پاسخ به تنش شوری
۵۲	 نتیجه‌گیری
۵۳	 تغییرات لیپیدهای غشا پلاسمایی گیاهان در پاسخ به تنش شوری
۵۳	 چکیده
۵۴	 مقدمه
۵۴	 مواد و روش‌ها
۵۵	 نتایج
۵۵	 اثر تنش شوری بر لیپیدهای غشاء پلاسمایی
۶۳	 نتیجه‌گیری
۶۵	 کشت بساتک و دانه‌گرده
۶۵	 چکیده
۶۶	 ۱. مقدمه
۶۶	 ۲. مواد و روش‌ها
۶۶	 ۳. یافته‌ها
۶۶	 انواع کشت
۶۷	 کشت بساتک

۶۹	موارد استفاده از کشت بساک.....
۶۹	کشت دانه گرده (میکروسپور).....
۷۰	مزایای کشت گرده.....
	بررسی اثر نوع و غلظت منابع کربن و تنظیم‌کننده‌های رشد بر کشت بساک گیاه
۷۰	<i>Datura stramonium</i> L.....
۷۰	بررسی اثر تنظیم‌کننده‌های رشد.....
۷۲	اثر نوع محیط کشت بر کشت بساک توت‌فرنگی.....
۷۴	بررسی کشت بساک در گندم.....
	بهینه‌سازی محیط کشت دانه گرده توت‌فرنگی و ارزیابی جوانه‌زنی آن پس از نگهداری
۷۵	در دماهای مختلف.....
۷۵	کشت دانه گرده در گندم هگزاپلوئید: (<i>Triticum aestivum</i>).....
۷۷	نتیجه‌گیری.....
۷۹	منابع.....