

اثرات تنش سرما در گیاهان مقاوم به سرما

www.ketab.ir



زهرة نصیریان جزی

سرشناسه	: نصیریان جزی، زهره، ۱۳۵۷-
عنوان و نام پدیدآور	: اثرات تنش سرما در گیاهان مقاوم به سرما/ نویسنده
مشخصات نشر	: زهره نصیریان جزی.
مشخصات ظاهری	: تهران : انتشارات حانون، ۱۴۰۱.
شابک	: ۱۳۸ ص. : مصور (رنگی)، نمودار: ۱۷ × ۲۴ س.م.
وضعیت فهرست نویسی	: 978-622-300-096-6 :
یادداشت	: فیبا
موضوع	: کتابنامه: ص. [۱۱۱] - ۱۳۸.
	: گیاهان -- اثر سرما
	Plants -- Effect of cold on
	گیاهان -- اثر تنش فیزیولوژیکی
	Plants -- Effect of stress on
	گیاهان -- مقاومت در برابر یخبندان
	Plants -- Frost resistance
رده بندی کنگره	: QK ۷۵۶ :
رده بندی دیویی	: ۵۸۱/۱۹۱۶۵ :
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۸۳۸۹۶۳ :



اثرات تنش سرما در گیاهان مقاوم به سرما

ناشر: انتشارات حانون

نویسنده: زهره نصیریان جزی

صحافی: حانون

نوبت چاپ: اول

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۰۰-۰۹۶-۶

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

۱۱	فصل اول: آشنایی با مفاهیم.....
۱۳	مقدمه.....
۱۵	مفهوم تنش.....
۱۸	تنش سرما.....
۲۰	گیاهان و تنش های محیطی.....
۲۱	اثرات تنش سرما بر فیزیولوژی گیاه.....
۲۴	تنش سرما و بیوتکنولوژی.....
۲۵	مبنای فیزیولوژیکی تحمل به سرما.....
۲۷	باروری گرده و مجموعه بذر در تنش سرما.....
۲۸	مکانیسم های تحمل در برابر صدمه تنش سرما.....
۳۱	پلی آمین: پاسخ گیاه به تنش ها.....
۳۲	فلورسانس کلروفیل و تنش سرما.....
۳۳	تنش اکسیداتیو.....
۳۴	نشت الکترولیت ها و تنش سرما.....
۳۵	محتوای نسبی آب و همبستگی آن با سایر صفات فیزیولوژیکی.....
۳۶	اثر آسیب های تنش سرما بر روی گیاهان.....

تنش سرما و مقاومت در سطوح سلول و فرایندهای فیزیولوژیک آن	۳۹
گیاهان چوبی و تنش سرما	۴۱
فصل دوم: گیاه شناسی	۴۵
گیاه‌شناسی بنفشه (<i>VIOLA ODORATA</i>)	۴۷
گیاه‌شناسی گل میمونی (<i>ANTIRRHINUM MAJUS</i>)	۴۹
مطالعات انجام شده در این زمینه	۵۲
فصل سوم: بررسی پارامترها	۶۳
مقدمه	۶۵
بررسی فاکتورهای رویشی	۶۶
بررسی پارامترهای بیوشیمیایی	۶۷
فصل چهارم: نتایج و بحث	۷۳
فاکتورهای رویشی	۷۵
مقدار کلروفیل و کاروتنوئید	۷۹
نتایج پارامترهای بیوشیمیایی	۸۴
بررسی میزان ترکیبات فنل	۸۵
میزان بتائین گلیسین	۸۸
بررسی تغییرات پرولین	۸۹
میزان آنزیم پراکسید هیدروژن (H_2O_2)	۹۲