

عنوان مقاله:

ژن های مؤثر برای مقاومت به تنش خشکی در گیاهان

محل انتشار:

همایش ملی علوم آب، خاک، گیاه و مکانیزاسیون کشاورزی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

بهنام حبیبی خانیانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

ظهرباب اداوی - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور استان خوزستان

خلاصه مقاله:

در میان تنش های محیطی، تنش خشکی یکی از مهمترین معضلات برای کشاورزی در سراسر دنیاست. یکی از مهمترین روشها برای کاهش اثر تنش های محیطی، یافتن ژنوتیپ هایی است که دارای ژن ها و صفات مطلوبی در این زمینه باشند. بدین منظور یکی از مهمترین اهداف تحقیقاتی، درک مکانیسم های مولکولی مرتبط با مقاومت به خشکی در گیاهان می باشد. با پیشرفتهای اخیر در زمینه ژنتیک مولکولی، صدها ژن که بوسیله تنش القاء می شوند، شناسایی شده و بعنوان ژن های کاندید برای مهندسی ژنتیک مورد استفاده قرار گرفته اند. این ژنها و ترکیبات شناسایی شده، به چند دسته طبقه بندی می شوند که شامل: ژنهای فانکشنال، ترکیبات فعال اسمزی، فاکتورهای رونویسی و عوامل سیگنالی می باشند. در این مقاله یافته های اخیر در مورد ژنهای مؤثر برای مقاومت به خشکی در گیاهان توضیح داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مقاومت به خشکی، ژن های القاء شده با تنش، مهندسی ژنتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/140328>

