

عنوان مقاله:

بررسی روابط ژنتیکی ژن GH3 در چند گونه گیاهی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

وحید رحیمی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

مهدی محب الدینی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

ملیحه عرفانی - گروه علوم باغبانی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل

خلاصه مقاله:

اکسین نقش بسیار تاثیرگذاری در برهمکنش هورمونی و پاسخ به استرس در گیاهان دارد. ژن GH3 یکی از ژن هایی است که نقش مهمی را در پاسخ گیاه به تنش های زیستی و غیر زیستی بازی می کند. به منظور بررسی روابط فیلوژنتیکی، گیاهانی که این ژن در آنها بیان می شود از سایت NCBI انتخاب شدند. آنالیز فیلوژنتیکی با نرم افزار MEGA5 گونه های مورد بررسی را در سه گروه قرار داد. بیشترین فاصله ژنتیکی در گونه های مورد بررسی بین *Malussieversii* و *Theobroma cacao* بود. درصد میانگین نوکلئوتیدها در کل گونه های مورد بررسی نیز بترتیب در آدنین 27٪، تیمین 26/7٪، گوانین 23/3٪ و سیتوزین 22/9٪ بود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931117>

