

## عنوان مقاله:

افزایش بیان ژن اکوستاتین شقایق دریایی در گل داوودی با هدف افزایش مقاومت به آفات

## محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

محمود ولی زاده - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

گل داودی متعلق به خانواده چتریان بوده و دومین محصول باغبانی مهم در دنیا می باشد. اکثر ژنوتیپهای این گیاه به شته حساس بوده و آلودگی ها به طور جدی می تواند ارزش اقتصادی آن را تحت تأثیر قراردادده و همچنین باعث انتقال ویروسها به این گیاه که به صورت روبشی تکثیر میشود، می گردند. در این تحقیق به منظور القاء مقاومت به شته، ژنوتیپ 4043 گل داودی با استفاده از آگروباکتریوم نژاد 0 AGL حاوی ناقل دو گانه Pbinplus حامل ژنهای گزارشگر npt C gfp و اکوستاتین شقایق دریایی تحت کنترل راه انداز رابیسکو گل داودی تارریخت شدند. اندامهای هوایی القاء شده در محیط کشت MS حاوی 30 میلی گرم در لیتر کانامایسیسین ریشه دار شدند انتقال ژنها توسط میکروسکپ فلورسانس و آنالیز PCR تأیید گردید.

## کلمات کلیدی:

اکوستاتین شقایق دریایی، گل داوودی، مقاومت به شته، GFP

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411685>

