

## عنوان مقاله:

بررسی ژنتیک مقاومت به گل جالیز در توتونهای شرقی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

ریحانه سیدنظری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات

رضا درویش زاده - دانشیاران دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

مرتضی قدیم زاده - دانشیاران دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه

سیدرضا علوی - کارشناس ارشد اصلاح نباتات مرکز تحقیقات توتون ارومیه

## خلاصه مقاله:

برای مطالعه ژنتیک مقاومت به گل جالیز 6 لاین توتون شرقی با واکنش متفاوت به صورت طرح دیالال 6x6 یک طرفه تلاقی و در بهار سال 1391 بذور 15 هیبرید F(1) به همراه 6 والد (جمعاً 21 ژنوتیپ) قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 3 تکرار در مرکز تحقیقات توتون ارومیه در شرایط گلخانه کشت گردید. برای ارزیابی مقاومت صفات تعداد گل جالیز جوانه زده، وزن تر و وزن خشک گل جالیز اندازه گیری گردید. تجزیه واریانس برای صفات مذکور حاکی از وجود تفاوتی معنی دار بین ژنوتیپ های توتون شرقی بود لذا مبادرت به تجزیه های دیالال گردید. برای تجزیه دیالال از روش 2 مدل B گریفینگ استفاده شد. مقادیر ترکیب پذیری عمومی (GCA) برای هیچ یک از صفات معنیدار نبود ولی مقادیر ترکیب پذیری خصوصی (SCA) برای صفات تعداد و وزن خشک گل جالیز در سطح آماری 0/05 معنیدار بود که حاکی از بالا بودن سهم قابل توجه واریانس ژنتیکی غالبیت در کنترل صفات مذکور بوده که برای برنامه های تولید هیبرید مفید میباشد. هیبرید 5 (G.D.165xB.S.31) دارای بالاترین مقدار ترکیب پذیری برای صفات مورد بررسی بود.

## کلمات کلیدی:

توتونهای شرقی، گل جالیز، صفات مرفولوژیک، تجزیه واریانس، تجزیه دی آلل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/245696>

