

## عنوان مقاله:

بررسی مقاومت چند هیبرید بین گونه ای انگور به بیماری سرطان طوقه و ریشه

## محل انتشار:

هشتمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نازنین رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی گرایش بیوتکنولوژی و ژنتیک ملکولی موسسه آموزش عالی صبا ارومیه

حسن محمودزاده - دانشیار مرکز تحقیقات آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان غربی، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی

ژیرایر کاراپتیان - استاد گروه کشاورزی و منابع طبیعی موسسه آموزش عالی صبا ارومیه

## خلاصه مقاله:

با هدف بررسی میزان مقاومت به بیماری سرطان طوقه و ریشه نهال های 7 ژنوتیپ انگور، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات باغبانی کهریز ارومیه انجام شد. در این تحقیق 6 رورگه بین گونه ای به همراه رقم سفید بی دانه به عنوان مهم ترین رقم تجاری انگور کشور بررسی شدند. این رورگه ها طی چندین سال و انجام تلاقی های مکرر بین ارقام انگور بومی از ایران باگونه های آمریکایی حاصل شد اند. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصارفی با 4 تکرار و به صورت گلدانی و در هر گلدان 3 قلمه کشت گردید. با تلقیح باکتری عامل بیماری مذکور در شاخه های سبز (آلودگی مصنوعی) نهال های در حال رشد تا پایان فصل رویشی، درصد نهال های آلوده به عامل بیماری با تشکیل غده روی آنها تعیین شد. شدت آلودگی براساس تعداد گال های تشکیل شد در نواحی آلودگی و وزن گال های تشکیل شد بدست آمد. تجزیه واریانس داده ها با نرم افزار MSTAT-C انجام شد. نتایج نشان داد که بین ژنوتیپ ها از نظر درصد آلودگی به عامل بیماری پس از آلودگی مصنوعی متفاوت بود به طوریکه شدت آلودگی در رقم سفید بی دانه بیشترین 97/7% و کمترین آلودگی در دورگه 6 و 4 به ترتیب 14/7% و 20% بوده است. وزن غده های بوجود آمده در نواحی آلوده شده در رقم سفید بی دانه بالاترین مقدار 267/7 میلی گرم و در دورگه 6 کمترین مقدار 5 میلی گرم بوده است براین اساس و دورگه 6 و 4 به عنوان ژنوتیپ های برتر و مقاوم در برابر بیماری به عنوان پایه پیوندی قابل استفاده هستند.

## کلمات کلیدی:

سرطان طوقه، انگور، مقاومت، ژنوتیپ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747774>

