

## عنوان مقاله:

ارزیابی سازگاری ۵۰ رقم انگور روسی در ایران به روش بای پلات ژنوتیپ در محیط (GGE Biplot)

## محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 9، شماره 30 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ولی اله رسولی - Head of Grapevine Research Station

حامد دولتی بانه - scientific board, Ormia agricultural and natural resources research center

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی سازگاری ۵۰ رقم انگور معرفی شده از کشور روسیه از سال ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲ در منطقه ارومیه و قزوین انجام گرفت. طرح آزمایشی در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار بود. سه همگروه برتر انگور رقم بیدانه سفید در هر دو منطقه به عنوان شاهد در نظر گرفته شد. سیستم تربیت مورد استفاده در هر دو منطقه کوردن یک طبقه دو طرفه با فاصله کاشت ۲×۵/۳ متر و تعداد بوته در هر واحد آزمایشی دو اصله بود. صفات مورد بررسی شامل عملکرد در هر بوته، طول و عرض حبه، مجموع مواد جامد محلول آب میوه (pH)، TSS آب میوه، میزان اسید قابل تیتراسیون (TA) و مدت زمان رسیدن محصول بودند. تجزیه واریانس مرکب و تحلیل سازگاری بر اساس نمودار GGE Biplot به روش مقیاس گذاری محیط محور تجزیه به مولفه های اصلی انجام گرفت. جهت انجام محاسبات از نرم افزار رایانه ای GenStat نسخه ۱۲ استفاده شد. بر اساس نتایج، اثر رقم، محیط و اثرهای متقابل تمام صفات مورد بررسی در تجزیه واریانس مرکب معنی دار بود ( $p \leq 0.01$ ). در منطقه قزوین رقم ۱۳-۳۶۶ Zenbil و Ljana نسبت به سایر ارقام برتر بوده و سازگاری بالایی را بر اساس اجزاء عملکرد با این منطقه داشتند. در منطقه ارومیه نیز رقم شماره Ruski Ramphi بالاترین سازگاری را داشت. ارقام Bobili magaracha، Yoski biser و Ramphi Izdangareh از نظر سازگاری اجزاء عملکرد در دو منطقه نامناسب ترین وضعیت را داشتند.

## کلمات کلیدی:

grapevine, Environmental assessment, cultivar introducing, genotype environment Interaction

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608652>

