

عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف فسفیت پتاسیم و اسید بوریک روی درصد تشکیل میوه ارقام مختلف انگور (Vitis vinifera L.)

محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های میوه کاری، دوره 1، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

موسی رسولی - استادیار گروه مهندسی فضای سبز دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر سطوح مختلف فسفیت پتاسیم و اسید بوریک روی درصد تشکیل میوه ارقام مختلف انگور، آزمایشی در شرایط باغ در قالب دو آزمایش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح آماری کاملاً تصادفی با 3 تکرار انجام گرفت. آزمایش اول شامل محلول پاشی فسفیت-پتاسیم (صفر، 1500 و 3000 میلی گرم در لیتر) روی ارقام عسگری، سفیدالی و رازقی و آزمایش دوم محلول پاشی اسید بوریک (صفر، 1500 و 3000 میلی گرم در لیتر) روی همین ارقام پس از باز شدن 50 درصد گل ها انجام شد. تعداد کل گل ها، تعداد گل های باز شده و باز نشده، میزان ریزش گل ها، تعداد گل ها بعد از ریزش و درصد تشکیل میوه در هر سه رقم اندازه گیری شد. نتایج حاصل از تجزیه واریانس نشان داد که بین ارقام عسگری، سفیدالی و رازقی و سه سطح مختلف فسفیت پتاسیم و اسید بوریک در اکثر صفات مورد ارزیابی تفاوت معنی داری در سطح یک یا پنج درصد وجود داشت. کمترین تعداد ریزش گل با 69/44 و 85/51 و بالاترین درصد تشکیل میوه با 58/74 و 60/77 درصد به ترتیب در تیمار فسفیت پتاسیم و اسید بوریک 3000 میلی گرم در لیتر حاصل شد. با توجه به نتایج بدست آمده در این پژوهش و همچنین با در نظر گرفتن سایر صفات مهم و شرایط آزمایش، کاربرد کود فسفیت پتاسیم و کود اسید بوریک با غلظت 3000 میلی گرم در لیتر در زمان باز شدن 50 درصد گل ها به دلیل اثر مثبت آن روی افزایش میزان تشکیل میوه و بالا بردن میزان عملکرد و همچنین نیاز بالای انگور به آن، پیشنهاد می گردد.

کلمات کلیدی:

انگور تازه خوری، ریزش گل، درصد تشکیل میوه، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944794>

