

عنوان مقاله:

بررسی اثر گازدی اکسید گوگرد بر صفات کیفی و کمی انگور پس از برداشت در ارقام فخری شاهرودی و کشمش بیدانه نگهداری شده در سردخانه

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 3، شماره 2 (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبدالحامد دولتی بانه

مصباح بابالار

محمود اخوت

خلاصه مقاله:

اثر مقادیر صفر، ۰/۰۶، ۰/۱۲۵ و ۰/۲۵ درصد گاز دی اکسید گوگرد روی صفات کمی و کیفی دو رقم انگور ایرانی کشمش بیدانه و شاهرودی در طول دوره نگهداری در آزمایشگاهها و سردخانه گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران در سالهای ۷۴-۷۶، در قالب یک طرح فاکتوریل بر پایه کاملاً تصادفی در سه تکرار مورد مطالعه قرار گرفت. نتایج نشان داد که اثر گاز دی اکسید گوگرد بر پوسیدگی قارچی در سطح احتمال ۱٪ معنی دار بود. حداکثر کنترل پوسیدگی قارچ با مصرف ۰/۲۵ درصد گاز دی اکسید گوگرد به دست آمد و اگرچه با تیمار ۰/۱۲۵ درصد دی اکسید گوگرد اختلاف معنی داری نشان نداد ولی با افزایش غلظت گاز دی اکسید گوگرد میزان و شدت نقاط سفید شده روی حبه ها افزایش پیدا کرده، یک رابطه خطی بین شدت نقاط سفید شده و غلظت گاز دی اکسید گوگرد به دست آمد، به طوری که بیشترین نقاط سفید شده در تیمار با ۰/۲۵ درصد دی اکسید گوگرد مشاهده گردید. با افزایش طول دوره انبارداری بر میزان سفیدشدگی حبه افزوده شد. تیمار دی اکسید گوگرد همچنین روی صفات کاهش وزن، ریزش حبه و تغییر رنگ چوب خوشه اثر معنی دار داشته و از ریزش حبه ها و شدت تغییر رنگ چوب خوشه ها کاسته است.

کلمات کلیدی:

Grape, Sulfur dioxide, Cold storage, انگور، دی اکسید گوگرد، نگهداری در سردخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205589>

