

عنوان مقاله:

بررسی نیاز سرمائی چهار رقم تجاری انگور

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 27، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین عراقی

علی تهرانی فر - گروه علوم باغبانی، دانشگاه فردوسی مشهد

بهرام عابدی

غلامحسین داوری نژاد - فردوسی مشهد

محمود شور

خلاصه مقاله:

عدم تامین نیاز سرمایی مشکل عمده ای در تولید محصولات مناطق معتدله کشت شده در مناطقی با شرایط آب و هوایی گرم است. بنابراین تعیین نیاز سرمائی ارقام مختلف انگور امری ضروری به نظر می رسد. بنابراین هدف از این پژوهش تعیین میزان نیاز سرمائی ارقام انگور شامل: 'کلاهداری'، 'کشمشی قرمز'، 'یاقوتی' و 'کشمشی سفید' بود، که به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۱۲ تیمار دمایی سرمادهی (شاهد بدون سرمادهی، ۵۰، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰، ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۰۰، ۷۰۰، ۸۰۰، ۹۰۰ و ۱۰۰۰ ساعت) با ۳ تکرار انجام گرفت. نتایج آزمایش نشان داد که اثر تیمارهای سرمادهی و رقم بر صفات مورد مطالعه شامل درصد شکفتن جوانه ها، تعداد روز تا اولین جوانه شکفته شده، تعداد روز تا آخرین جوانه شکفته شده، فاصله زمانی شکوفایی کامل جوانه ها و نسبت وزن تر به خشک دارای اختلاف معنی داری است. با افزایش مدت سرمادهی از ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ ساعت در رقم 'یاقوتی'، و از ۳۰۰ تا ۱۰۰۰ ساعت در سه رقم دیگر اختلاف معنی داری در درصد شکفتن جوانه ها بدست نیامد. به هر حال حداقل زمان سرمادهی برای رسیدن به درصد قابل قبول شکفتن جوانه ها در رقم 'یاقوتی' ۱۰۰ ساعت و در سه رقم دیگر ۲۰۰ ساعت بدست آمد. به طور کلی با افزایش مدت سرمادهی از ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ ساعت تعداد روز برای شکفتن کامل جوانه ها در ارقام 'کلاهداری'، 'کشمشی قرمز'، 'یاقوتی' و 'کشمشی سفید' سفید به ترتیب ۱۹، ۱۹، ۲۲ و ۱۵ روز کاهش یافت. همچنین بیشترین نسبت وزن تر به خشک قسمت رویشی قلمه ها در دامنه دمائی ۲۰۰ تا ۱۰۰۰ ساعت سرمادهی بدست آمد.

کلمات کلیدی:

ارقام انگور، آب و هوا، شکفتن جوانه، نیاز سرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468242>

