

عنوان مقاله:

مقایسه و تعیین نیاز سرمایی برخی انار مقاوم، نیمه مقاوم و حساس به سرمای بهاره

محل انتشار:

همایش ملی انار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدرضا وظیفه شناس - دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشگاه فردوسی مشهد و عضو هیات علمی مرکز

علی تهرانی فر - عضو هیات و استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

فرشته محمدی - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

وحید عبدوسی - عضو هیات دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مقایسه و تعیین نیاز سرمایی برخی ارقام انار در ایران روی 10 رقم تجاری و بومی در کلکسیون ذخایر توارثی انار ایران واقع در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان یزد در سال زراعی 88-89 انجام گرفت. تحقیق به صورت آزمایش فاکتوریل دو عاملی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به سه تکرار بر اساس مقایسه میانگین دما به روش دانکن در سطح 1% صورت پذیرفت. عامل اول سرما دهی قلم ها در 6 سطح (100-200-300-400-500-600 ساعت و عامل دوم رقم در سطح (خواجه ای قصرالدشت، شهوار پوست قرمز اصفهان، شیرین جوجوک بجستان، پوست سیاه دانه شیرین، وحشی کن تهران، ملس یزدی، نادری نطنزکاشان، شش کب فردوس، ترش سبز سروستان و ترش میناب) در دو قسمت جداگانه به صورت بررسی گلخانه ای و بررسی مزرعه ای انجام گرفت. صفت مورد اندازه گیری تعیین مقدار سرمای دریافتی جوانه ها در زمستان با استفاده از دستگاه ترموگراف بود و جهت اندازه گیری اثر برطرف شدن نیاز سرمایی بر رشد جوانه ها از واحد CRI شاخص نیاز سرمایی) که درصد باز شدن جوانه ها را پس از مواجه شدن با سرما در واحد زمان بیان می کند، استفاده شد. همچنین جهت محاسبه نیاز سرمایی از 3 مدل تعداد ساعت زیر 7C مدل تعداد ساعت بین 7-0C و مدل یوتا استفاده شد. جهت تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار TGA و برای اندازه گیری میزان رطوبت جهت حذف اثرات نامطلوب رطوبت بر دمای محیط از دستگاه هیدروگراف استفاده گردید. ارقام ترش سبز سروستان با 600 ساعت سرمادهی و ترش میناب با 400 ساعت سرمادهی کمترین میزان نیاز شاخص سرمایی را نشان دادند که اختلاف آنها با سایر ارقام معنی دار بود. بیشترین میزان شاخص نیاز سرمایی در رقم خواجه ای قصرالدشت در زمان ششم قلمه گیری و کمترین آن مربوط به رقم ترش سبز سروستان در مرحله پنجم قلمه گیری بود که اختلاف معنی دار با سایر تیمارها نشان دادند

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/160816>

