

## بررسی میزان تحمل به سرما در برخی از ارقام انگور

ولی زبیدی

استادیار، گروه باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

به منظور بررسی میزان تحمل برخی از ارقام انگور به سرما تحقیقی در سال ۱۳۸۳ بر روی چهار رقم انگور به نام های شاهانی، بیدانه قرمز، بیدانه سفید و یاقوتی که از تاکستان های ابهر رود - زنجان جمع آوری شده بودند، انجام گرفت. برای بررسی میزان تحمل جوانه های این ارقام به سرما در اواخر بهمن ماه قلمه های در حال خواب تهیه شد و در سرمای ۲۰- درجه سانتیگراد بمدت ۷۲ ساعت قرار داده شدند. برای این منظور دمای قلمه ها از صفر تا ۲۰- درجه سانتیگراد به طور تدریجی به میزان ۵ درجه سانتی گراد در ساعت کاهش داده شد. آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در ۴ تکرار اجرا شد و تعداد قلمه های مورد استفاده در هر واحد

## میوه های ریز - پوستر

آزمایش ۴۰ عدد بود. صفات مورد مطالعه در این آزمایش عبارت بودند از نوع رقم، درصد جوانه های سالم باقی مانده از هر رقم، میزان هدایت الکتریکی جوانه های سالم و آسیب دیده، درصد قلمه های ریشه دار شده پس از سرما دهی. نتایج بررسی نشان داد که میزان تحمل جوانه های ارقام به سرما متغیر بوده و بین آنها تفاوت معنی دار مشاهده شد. مقدار هدایت الکتریکی جوانه های آسیب دیده از سرما بیشتر از جوانه های متحمل به سرما بود. از بین ارقام، رقم بیدانه قرمز تحمل خوبی به سرما نشان داد ولی یاقوتی کمترین تحمل را داشت. در مجموع می توان گفت که تحمل جوانه ها به سرما در ارقام مختلف متفاوت بوده و هم چنین میزان تحمل به سرما به زمان برداشت قلمه نیز بستگی دارد به طوری که در اواسط زمستان میزان تحمل بیشتر از پاییز و اواخر زمستان می باشد. در خاتمه قابل ذکر است که بررسی گسترده تر میزان تحمل به سرما در ارقام انگور نیاز به یک غربال کلی از ارقام موجود در استان دارد و از طرف دیگر می طلبد که میزان تحمل جوانه ها در ارقام مختلف در زمانهای مختلف از جمله پاییز و اوایل، اواسط و اواخر زمستان نیز مورد ارزیابی قرار گیرد.