

مطالعه تغییرات پرولین و مالون دآلدئید برگ‌های طالبی سمسوری تحت تأثیر نیترات پتاسیم و سوربیتول

عالیه محسنی^{۱*}، نجمه زینلی^۲، علی‌اکبر مقصودی^۳

^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان

^۲ و ^۳ استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

^{۱*} نویسنده مسئول: a.mohseni92@yahoo.com

چکیده

این آزمایش به منظور بررسی اثرات سوربیتول و نیترات پتاسیم بر برخی از ویژگی‌های فیزیولوژیکی میوه طالبی در مزرعه تحقیقاتی فجر دانشگاه باهنر کرمان در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه شهید باهنر کرمان انجام شد. تیمارها شامل محلول‌های مختلف سوربیتول با غلظت‌های (۰ و ۲ و ۴ میلی مولار) و نیترات پتاسیم با غلظت‌های (۰ و ۴ و ۶ قسمت در هزار) به صورت محلول پاشی برگی بودند. نتایج نشان داد که بیشترین محتوای مالون د آلدئید در میوه‌های تیمار شده با سوربیتول ۴ میلی مولار و بیشترین درصد نشت یونی در میوه‌های تیمار شده با سوربیتول ۲ میلی مولار و نیترات پتاسیم ۴ در هزار و بیشترین میزان پرولین در برگ گیاهان شاهد به دست آمد.

کلمات کلیدی: سوربیتول، نیترات پتاسیم، نشت یونی، مالون د آلدئید