

تأثیر محلول پاشی گابا و لاکتات کلسیم بر محتوای رنگیزه‌های کلروفیلی و مقدار مالون دآلدئید کاهو آیسبرگ

مجتبی ابراهیمی^{۱*}، نجمه زینلی^۲، سید محمدجواد آروین^۳
^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان
^۲ استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان
^۳ استاد، گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید باهنر، کرمان
 *نویسنده مسئول: mojtaba.ebrahimi1991@gmail.com

چکیده

به منظور بررسی تأثیر گابا و لاکتات کلسیم بر برخی صفات فیزیولوژیکی کاهو آیسبرگ آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۹ تیمار در سه تکرار انجام شد. بدین منظور گابا (۰، ۰/۵ و ۱ میلی‌گرم بر لیتر) و لاکتات کلسیم (۰، ۰/۵ و ۱ درصد) به صورت محلول پاشی برگ استفاده شدند. بیشترین میزان کلروفیل کل مربوط به تیمار تلفیقی گابا ۱ میلی‌گرم بر لیتر + لاکتات کلسیم ۱ درصد و کمترین میزان کلروفیل کل مربوط به گیاهان شاهد بود. همچنین بیشترین درصد رطوبت نسبی و کمترین میزان مالون دآلدئید مربوط به تیمار تلفیقی گابا ۱ میلی‌گرم بر لیتر + لاکتات کلسیم ۱ درصد بود. نتایج این آزمایش نشان می‌دهد که تیمارهای کاهو با محلول‌های گابا و لاکتات کلسیم باعث بهبود رنگیزه‌های کلروفیلی و حفظ بهتر رطوبت نسبی برگ و کاهش میزان مالون دآلدئید می‌گردد.

کلمات کلیدی: کلروفیل a، رطوبت نسبی برگ، مالون دآلدئید، لاکتات کلسیم، کاهو آیسبرگ