

تأثیر لاکتات کلسیم و گابا بر برخی خصوصیات فیزیولوژیکی 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
^۶ نویسنده مسئول: mojtaba.ebrahimi1991@gmail.com

چکیده

به منظور مطالعه اثر کلسیم لاکتات و گابا (گاما آمینوبوتیریک اسید) بر برخی صفات فیزیولوژیکی کاهو آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی انجام شد. بدین منظور از محلول‌های گابا با غلظت (صفر، نیم و یک میلی‌گرم بر لیتر) و لاکتات کلسیم (صفر، نیم و یک درصد) به عنوان محلول پاشی برگ استفاده شد. نتایج نشان داد بیشترین میزان وزن خشک ریشه در تیمار گابا با غلظت ۰/۵ میلی‌گرم بر لیتر و لاکتات کلسیم ۰/۵ درصد دست آمد. همچنین بیشترین میزان درصد ماده خشک مربوط به تیمار گابا با غلظت ۱ میلی‌گرم بر لیتر و تیمار لاکتات کلسیم ۱ درصد و بیشترین درصد نشت یونی در گیاهان شاهد به دست آمد.

کلمات کلیدی: لاکتات کلسیم، نشت یونی، کاهو آیس برگ