

بررسی تأثیر زمان مصرف و غلظت نانوکلات آهن و کلات آهن بر برخی صفات گل گلابول رقم advance

بهنوش طهماسبی^{۱*}، مهرانگیز چهرازی^۲، شهره زیبودار^۲
^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد گروه باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران
^۲ استادیار گروه علوم باغبانی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ایران
^{*} نویسنده مسئول: behnosh.tahmasebi68@gmail.com

چکیده

کمبود آهن یکی از مشکلات مهم در تولید محصولات زراعی و باغبانی در مناطق خشک و نیمه‌خشک و یا زمین‌های آهنکی می‌باشد. آهن در بسیاری از واکنش‌های حیاتی گیاه نقش دارد. این پژوهش با هدف بررسی مقایسه اثر زمان مصرف و غلظت نانوکلات آهن و کلات آهن بر گل گلابول رقم advance انجام شد. آزمایش به صورت بلوک‌های کامل تصادفی، شامل: محلول پاشی ۱/۵ و ۳ گرم در لیتر نانو کلات آهن هر دو و سه هفته یکبار، محلول پاشی ۰/۷ گرم در لیتر کلات آهن هر هفته یکبار، محلول دهی ۰/۸ گرم در لیتر کلات آهن هر هفته یکبار و تیمار شاهد (اسپری آب هر هفته یکبار) بعد از ظهور اولین برگ حقیقی، در سه تکرار اجرا گردید. نتایج نشان داد بیشترین میزان کلروفیل a (۱/۰۹ میلی‌گرم در گرم وزن تر) و بیشترین میزان کلروفیل b (۰/۶۹ میلی‌گرم در گرم وزن تر) به ترتیب در تیمار نانوکلات آهن ۱/۵ گرم در لیتر هر دو هفته یکبار و تیمار شاهد وجود داشت که با تیمار نانوکلات آهن ۳ گرم در لیتر تفاوت معنی‌داری نداشتند. بیشترین کلروفیل کل (۱/۴۳ میلی‌گرم در گرم وزن تر) و کارتنوئید (۵/۳۳ میلی‌گرم در گرم وزن تر) در تیمار نانو کلات آهن ۳ گرم در لیتر هر دو هفته یکبار وجود داشت. بیشترین رطوبت نسبی (۰/۹۵/۱۷) و ماندگاری (۵/۴ روز) در تیمار ۰/۸ گرم در لیتر محلول دهی کلات آهن مشاهده شد.

کلمات کلیدی: گلابول، کود آهن، کلروفیل، کارتنوئید، رطوبت نسبی