

اثر نور ال ای دی بر کیفیت نشاء حسن یوسف (*Solenostemon scutellarioides* "wizard") تحت شرایط محیطی کنترل شده

پریا دهخدايي^{۱*}، سعید ریزی^۲، مسعود قاسمی قهساره^۳
^{۱*} دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد
^۲ استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد
^۳ استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد
^{۱*} نویسنده مسئول: Parya.dehkhodaie@gmail.com

چکیده

افزایش جمعیت و سطح زیر کشت محصولات مختلف سبزی و گیاهان زینتی، سبب کاهش سطح زمین‌های کشاورزی حاصلخیز شده است. بنابراین، امروزه ایجاد مزارع و کشت‌های محصور در افزایش تولید محصولات در فضای توسط لامپ‌های ال ای دی افزایش یافته است. نور یکی از مهم‌ترین فاکتورهای مهم رشد و نمو گیاهان است. به‌منظور بررسی اثر شدت‌های مختلف نور لامپ‌های ال ای دی (۶۵-۷۰ و ۱۲۵-۱۳۰ میکرومول بر متر مربع بر ثانیه) بر ویژگی‌های کمی گیاه حسن یوسف (*Solenostemon scutellarioides*) آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی و با ۱۳ تکرار در شرایط اتاقک کنترل شده اجرا شد. نتایج نشان داد که شدت نور زیاد بر تعداد برگ اثر معنی‌داری نشان داده و شدت نور ۶۵-۷۰ میکرومول بر ثانیه بر مترمربع نسبت به ۱۲۵-۱۳۰ میکرومول بر ثانیه بر مترمربع بر ارتفاع گیاه اثر معنی‌داری گذاشته است. به‌طورکلی نتایج نشان داد که با حداقل شدت نور و البته با کیفیت مناسب می‌توان نشاء حسن یوسف تولید کرد و در هزینه‌ها صرفه‌جویی نمود.
کلمات کلیدی: نور مصنوعی، مزارع داخلی و محصور، اتاقک رشد