

مطالعه تأثیر ۲۴-آپی براسینولید بر برخی خصوصیات رشدی گیاهچه‌های فلفل دلمه‌ای

نعیمه سلطانی^{۱*} و نجمه زینلی^۲

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

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

*نویسنده مسئول: naeimh.soltani2015@gmail.com

چکیده

براسینواستروئیدها گروهی از هورمون‌های گیاهی هستند که اثرات زیستی قابل توجهی بر رشد و نمو گیاهان دارند. در این پژوهش اثر براسینواستروئید بر رشد نشاء فلفل دلمه‌ای در گلخانه دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در قالب طرح بلوک‌های کاملاً تصادفی با سه تکرار اجرا گردید. تیمارهای آزمایش غلظت‌های مختلف ۲۴-آپی براسینولید (۰، ۰/۵ و ۰/۷۵ میکرومولار) به صورت خیساندن بذرها بودند. صفات مورد ارزیابی شامل درصد ماده خشک، طول ساقه، قطر ساقه بودند. نتایج نشان داد که استفاده از براسینواستروئید با غلظت ۰/۷۵ میکرومولار باعث بهبود درصد ماده خشک، طول ساقه و قطر ساقه فلفل دلمه‌ای نسبت به گیاهان شاهد شد. این اثرات نشان دهنده نقش این هورمون در افزایش رشد کمی نشاء فلفل دلمه‌ای می‌باشد.

کلمات کلیدی: براسینواستروئید، رشد، نشاء، فلفل دلمه‌ای، ساقه