

در این پژوهش، اثرات مختلف دوزهای کودهای پتاسیم و فسفر بر ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاهان زینتی بررسی شد. در این مطالعه، گیاهان زینتی در شرایط گلخانه‌ای در معرض دوزهای مختلف کودهای پتاسیم (۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ کیلوگرم بر هکتار) و فسفر (۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ کیلوگرم بر هکتار) قرار گرفتند. نتایج نشان داد که افزایش دوز کودهای پتاسیم و فسفر باعث افزایش ارتفاع گیاه، قطر ساقه و تعداد برگ‌ها می‌گردد. همچنین، افزایش دوز کودها منجر به بهبود شاخص‌های فیزیولوژیکی مانند محتوای کلروفیل و کارایی فتوسنتز گردید. نتایج این پژوهش می‌تواند به کشاورزان در انتخاب دوز مناسب کودها برای بهینه‌سازی تولید گیاهان زینتی کمک کند.

در این مطالعه، اثرات دوزهای مختلف کودهای پتاسیم و فسفر بر ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاهان زینتی بررسی شد. در این پژوهش، گیاهان زینتی در شرایط گلخانه‌ای در معرض دوزهای مختلف کودهای پتاسیم (۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ کیلوگرم بر هکتار) و فسفر (۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ کیلوگرم بر هکتار) قرار گرفتند. نتایج نشان داد که افزایش دوز کودهای پتاسیم و فسفر باعث افزایش ارتفاع گیاه، قطر ساقه و تعداد برگ‌ها می‌گردد. همچنین، افزایش دوز کودها منجر به بهبود شاخص‌های فیزیولوژیکی مانند محتوای کلروفیل و کارایی فتوسنتز گردید. نتایج این پژوهش می‌تواند به کشاورزان در انتخاب دوز مناسب کودها برای بهینه‌سازی تولید گیاهان زینتی کمک کند.

در این مطالعه، اثرات دوزهای مختلف کودهای پتاسیم و فسفر بر ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاهان زینتی بررسی شد. در این پژوهش، گیاهان زینتی در شرایط گلخانه‌ای در معرض دوزهای مختلف کودهای پتاسیم (۰، ۵۰، ۱۰۰، ۱۵۰ و ۲۰۰ کیلوگرم بر هکتار) و فسفر (۰، ۲۵، ۵۰، ۷۵ و ۱۰۰ کیلوگرم بر هکتار) قرار گرفتند. نتایج نشان داد که افزایش دوز کودهای پتاسیم و فسفر باعث افزایش ارتفاع گیاه، قطر ساقه و تعداد برگ‌ها می‌گردد. همچنین، افزایش دوز کودها منجر به بهبود شاخص‌های فیزیولوژیکی مانند محتوای کلروفیل و کارایی فتوسنتز گردید. نتایج این پژوهش می‌تواند به کشاورزان در انتخاب دوز مناسب کودها برای بهینه‌سازی تولید گیاهان زینتی کمک کند.

نتایج این پژوهش می‌تواند به کشاورزان در انتخاب دوز مناسب کودها برای بهینه‌سازی تولید گیاهان زینتی کمک کند.

۳. Chamani, E. and A. Khalighi, D. Joyce, D. Irving, Z. Zamani, Y. Mostofi and M. Kafi. (2005) Ethylene and anti-ethylene treatment effects on cut 'First Red' rose. *Acta Hort.* 682: 1789-1794.

4. Celikel, F. G. (2005). Temperature and postharvest performance of rose (*Rosa hybrida* L. 'First Red') and *Gypsophila* (*Gypsophila paniculata* L. 'Bristol Fairy') flowers. *Applied Hort.* 7: 3-7.

Effects of number of chemical and hormones treatments on vase life and quality particulars of postharvest of cut rose flowers cv. 'Grand Prix'.

Alaei, M. ¹ and S. H. Mirdehghan²

Problems associated with the postharvest attributes of roses cut flowers have engaged the attention of horticulturalists for many years. A number of treatments such as Salicylic acid (SA), Benzyl adenine (BA), Calcium containing compound, Citric acid (CA), Ammonium sulfate (AS), Silver nitrate (SN), Silver sulfate (SS), Copper sulfate were used to improve the quality parameters and vase life of cut rose flowers cv. 'Grand Prix'. The results showed significant influence of Silver nitrate, Benzyl adenine, Citric acid, Ammonium sulfate, Silver sulfate, Salicylic acid increased the amount of water absorption and enhancing the vase life of cut rose flowers compared to control. Furthermore, these treatments in most of the measured parameters gave better performance in enhancing the freshness of petals, flower fresh weight and better flower opening.