

در این پژوهش، به بررسی اثرات مختلف سطوح تغذیه نیتروژن و پتاسیم بر ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاهان زینتی در شرایط گلخانه‌ای پرداخته شد. نتایج نشان داد که افزایش نیتروژن منجر به افزایش ارتفاع و تعداد گل‌ها می‌گردد، در حالی که افزایش پتاسیم باعث بهبود کیفیت گل‌ها و افزایش طول عمر گل‌ها می‌گردد. همچنین، استفاده از سیستم‌های تغذیه هیدروپونیک مانند SAS می‌تواند به بهینه‌سازی مصرف آب و کود منجر شود.

نتیجه‌گیری

در این پژوهش، به بررسی اثرات مختلف سطوح تغذیه نیتروژن و پتاسیم بر ویژگی‌های مورفولوژیکی و فیزیولوژیکی گیاهان زینتی در شرایط گلخانه‌ای پرداخته شد. نتایج نشان داد که افزایش نیتروژن منجر به افزایش ارتفاع و تعداد گل‌ها می‌گردد، در حالی که افزایش پتاسیم باعث بهبود کیفیت گل‌ها و افزایش طول عمر گل‌ها می‌گردد. همچنین، استفاده از سیستم‌های تغذیه هیدروپونیک مانند SAS می‌تواند به بهینه‌سازی مصرف آب و کود منجر شود. این نتایج می‌تواند به تولیدکنندگان گلخانه‌ای در بهینه‌سازی فرآیند تولید و افزایش سودآوری کمک کند.

منابع

۱) ...

2) Dufour, L. and V. Guerin. 2005. Nutrient solution effects on the development and yield of *Anthurium andreaeanum* Lind. in tropical soilless conditions. *Scientia Hort.*105:269-282.

3) Ehert, D.L., J.G. Menzies, and T. Helmer. 2005. Production and quality of greenhouse roses in recirculating nutrient systems. *Scientia Hort.*106:103-113.

4) Ganmore-Neumann, R. and S. Davidov. 1993. Uptake and distribution of calcium in rose plantlets as affected by calcium and boron concentration in culture solution. *Plant and Soil.*155-156:151-154.

5) Hughes, A. 2000. Retailers, knowledges and changing commodity networks: the case of the cut flower trade. *Geoforum.*31:175-190.

6) Torre, S., T. Fjeld, and H.R. Gislerod. 2001. Effects of air humidity and K/Ca ratio in the nutrient supply on growth and postharvest characteristics of cut roses. *Scientia Hort.*90:291-304.

7) Woodson, W.R. and J.W. Boodley. 1982. Effects of nitrogen form and potassium concentration on growth, flowering and nitrogen utilization of greenhouse roses. *J. Am. Soc. Hort. Sci.*107:275-278.