

تأثیر سطوح مختلف ازت و پتاسیم در کاهش عارضه کاسه شکافی میخک و بهبود کمی و کیفی آن

محمد علی خلیج

عضو هیئت علمی ایستگاه ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی (محلات)، استان مرکزی،

محلات

کاسه شکافی میخک نوعی ناهنجاری است که برخی عوامل تغذیه ای و محیطی روی آن تأثیر به سزایی داشته و باعث کاهش کیفیت گل شده و بازار پسندی آن را کاهش می دهند. این عوامل عبارتند از: افت شدید دما در شب، سطح پائین ازت، ناکافی بودن بر و پتاسیم که در منابع مختلف بیان گردیده است. به منظور بررسی تأثیر سطوح مختلف ازت و پتاسیم در کاهش کاسه شکافی میخک و ارتقاء کمی و کیفی آن، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به صورت گلدانی با ۹ تیمار و ۳ تکرار در گلخانه انجام گرفت. هر تیمار شامل ۲ گلدان می باشد که جمعاً ۸۱ گلدان برای این طرح در نظر گرفته شد. تیمار ازت شامل سه سطح ۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ mg/kg ازت خالص از منبع نیترات آمونیوم، تیمار پتاسیم شامل سه سطح ۰، ۱۵۰ و ۳۰۰ mg/kg پتاسیم خالص از منبع سولفات پتاسیم استفاده گردید. نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل داده های آزمایش نشان می دهد که بهترین تیمار N3K2 می باشد. در این تیمار کمترین تعداد کاسه شکافی گل به دست آمد که نسبت به شاهد حدود ۸۰٪ کاهش نشان داد. همچنین در این تیمار نسبت به شاهد، تعداد گل ۲۳٪، افزایش داشته است.