

اثر نوع محیط کشت و میزان کود نیتروژن روی کیفیت ارقام *Alpine* و *Luna* گل شاخه بریدنی آسترومریا

مرضیه باباش پوراصل، زنده یاد دکتر علی وزوایی، مصباح بابالار، ذبیح اله زمانی

کارشناس ارشد باغبانی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه و دانشیاران دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

این تحقیق به منظور تعیین اثر سه سطح کود نیتروژن و چهار نوع محیط کشت بر روی کیفیت ارقام *Alpine* و *Luna* گل شاخه بریده آسترومریا (*Alstroemeria hybrida* L. به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. محلول غذایی N1 حاوی ۲۳۳ گرم در لیتر KNO_3 ، ۵۰۸/۵ گرم در لیتر $Ca(NO_3)_2$ ، ۲۳۷/۵ گرم در لیتر $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ ، ۱۳۶ گرم در لیتر KH_2PO_4 ، ۶۰ گرم در لیتر $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ ، ۱۱/۷ گرم در لیتر $NaCl$ بود و محلول غذایی N2 حاوی ۲۸۳ گرم در لیتر KNO_3 ، ۴۶۷/۴ گرم در لیتر $Ca(NO_3)_2$ ، ۳۳۷/۵ گرم در لیتر $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ ، ۱۳۶ گرم در لیتر KH_2PO_4 ، ۸۰ گرم در لیتر NH_4NO_3 ، ۶۰ گرم در لیتر $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ و ۱۱/۷ گرم در لیتر $NaCl$ بود. عناصر کم مصرف در دو نوع محلول غذایی ثابت بوده و عبارت بودند از: ۰/۱۰ میلی گرم در لیتر $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$ ، ۱/۵ میلی گرم در لیتر H_3BO_3 ، ۱ میلی گرم در لیتر $MnSO_4 \cdot 5H_2O$ ، ۰/۲۵ میلی گرم در لیتر $CuSO_4 \cdot 5H_2O$ ، ۱ میلی گرم در لیتر $ZnSO_4 \cdot 7H_2O$ ، ۱۰ میلی گرم در لیتر سبکترین آهن. محیطهای کشت با ترکیبات ذیل به نسبت های ذکر شده مورد استفاده قرار گرفت:

- M1: ماسه (۱) + خاک برگ (۱) + پوسته برنج (۱) + کود دامی (۱)
- M2: ماسه (۲) + خاک برگ (۱) + پوسته برنج (۱) + پرلیت (۲)
- M3: ماسه (۱) + خاک برگ (۱) + پوسته برنج (۱) + پرلیت (۱)
- M4: ماسه (۲) + خاک باغچه (۰/۵) + کود دامی (۱/۵) (شاهد).