

شفاهی

اثر محلول پاشی ساکاروز روی طول عمر گل شاخه بریده رز (*Rosa hybrida* L.cv. "Black Magic")

محسن باقری (۱) - سید جلال طباطبایی (۱) - بونس مستوفی (۲) - مرضیه کشاورزی (۱)

۱- دانشکده کشاورزی - گروه باغبانی - دانشگاه تبریز

۲- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده علوم باغبانی و گیاه پزشکی - گروه علوم باغبانی - دانشگاه تهران

گل رز یکی از مهمترین گل‌های بریده در بازار تجارت گل می‌باشد، که به دلیل تنوع فرم و رنگ از اهمیت ویژه ای برخوردار است. طول عمر از مهمترین فاکتورهای کیفیت برای گل‌های بریده می‌باشد. معمولاً از هیدرات‌های کربن مانند ساکاروز برای افزایش کیفیت و طول عمر گل‌ها استفاده می‌شود. از این رو در آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی، اثر محلول پاشی ساکاروز در ۴ سطح (۰، ۲۰، ۴۰ و ۶۰ گرم در لیتر) در مرحله گنجه دهی روی خصوصیات کیفی گل رز شاخه بریده رقم "Black Magic" مورد بررسی قرار گرفت. پس از برداشت گل‌ها طول عمر انباری در شرایط استاندارد انبار دمای ۲۰ درجه سانتی گراد، رطوبت نسبی ۷۵٪ و نور ۱۲ ساعت در شبانه روز اندازه گیری شد. غلظت هیدرات‌های کربن محلول در برگ‌ها و جام گل و همچنین شاخص کلروفیل برگ‌ها اندازه گیری شدند.

نتایج حاصل نشان داد که افزایش غلظت ساکاروز تا سطح ۴۰ گرم در لیتر باعث افزایش غلظت هیدرات کربن محلول در برگ و افزایش طول عمر گل‌ها شد. به طوری که بیشترین طول عمر انباری (۱۷/۹ روز) مربوط به این تیمار بود که نسبت به شاهد ۵/۷ درصد افزایش یافت. نتایج نشان داد که هیچ یک از تیمارهای ساکاروز روی خصوصیات ظاهری گل تاثیر معنی داری نداشتند. با توجه به اثرات مثبت افزایش

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران، آبان ماه ۱۳۸۴ / ۴۷۹

غلظت هیدرات‌های کربن، محلول پاشی ساکاروز با غلظت ۴۰ گرم در لیتر برای افزایش طول عمر انباری گل رز رقم "Black Magic" قابل توصیه است.