

اثرات سولفات آهن و سولفات روی بر روی کیفیت گل شاخه بریده شده پس از برداشت گل گلاب رقم "اسکار" (*Gladiolus spp.*)

مهشید فخرایی لاهیجانی - محسن سلیمپور - اردشیر رحیمی میدانی

چکیده: گل گلاب یک گیاه باغی و گل شاخه ای ارزشمند است که در بیشتر کشورهای دنیا با فصل بهار و تابستان مطلوب به عنوان گل شاخه بریده و یا گیاه باغی و در فضای سبز مورد استفاده قرار می گیرد. نمونه های مختلفی از گلاب با رنگهای متنوع در باغچه ها خانگی کشت میشود و تولید کنندگان حرفه ای آن را تکثیر و بعنوان گل شاخه بریده شده به بازار عرضه می کنند. گل گلاب یک گیاه علفی که دارای سنبله انتهایی است و گلدهی آن از پایین به سمت بالاست. نتایج تحقیقات مختلف نشان میدهد که دو عنصر روی و آهن تاثیر مثبتی در روند رشد و نمو گل قبل از برداشت و ماندگاری آن به عنوان گل شاخه بریده شده پس از برداشت دارند. بمنظور اثرات ریز مغذیهای آهن و روی بر خصوصیات کمی و کیفی گلاب رقم "اسکار" طرح تحقیقاتی با هفت تیمار و سه تکرار در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی اجرا گردید. اثر این تیمارها بر روی ماندگاری گل و کیفیت گلاب رقم "اسکار" مورد آزمایش قرار گرفت، از آنجاییکه افزایش عمر پس از برداشت و کیفیت گلهای شاخه بریده گلاب از نظر اقتصادی بعنوان گل شاخه بریده حایز اهمیت میباشد، لذا، گلهای بریده شده گلاب پس از برداشت در محلولهای نگه دارنده ساکارز با ۸- هیدروکسی کینولین سترات، ساکارز همراه با کلراید و ساکارزیا سولفات نترات نقره قرار داده شد. نتایج این مطالعه نشان داد که محلول ساکارز ۲ درصد با کلراید و ساکارز ۲ و ۳ درصد با ۸- هیدروکسی کینولین سترات نسبت به سولفات نترات نقره بیشترین طول عمر (۷ روز) را داشته است. همچنین علاوه بر افزایش طول عمر پس از برداشت، قطر گل، طول گلچه ها، مواد خشک و بهترین ماندگاری در محلول نگه دارنده ساکارز ۲ درصد و ۳ درصد همراه با قارچ کش ۸- هیدروکسی کینولین سترات و ساکارز ۳ درصد کلراید در تیمار سولفات آهن بعلاوه سولفات روی ۲ درصد مشاهده شد.