

بررسی اثر گوگرد عنصری، سولفات آهن فرو و سکوسترین آهن بر خصوصیات کمی و کیفی گلایل رقم Oscar, Gladiolus  
سید محمد بنی جمالی<sup>۱</sup>، محمدرضا شفیع<sup>۲</sup>  
۱-۲- ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات، مرکز تحقیقات کشاورزی استان مرکزی

با توجه به اهمیت گل شاخه بریده گلایل برای تولید داخل و بویژه صادرات آن و از طرفی حساسیت گیاهان زینتی به تغذیه آهن در خاکهای آهکی pH قلیایی و عدم تکنولوژی ساخت سکوسترین ۱۳۸ آهن در داخل و گرانی آن با استفاده از مواد جایگزین تولید داخل از اهمیت زیادی برخوردار است.

در این آزمایش اثر کودهای شیمیایی مختلف شامل (۱) گوگرد عنصری، (۲) سولفات آهن فرو، (۳) سکوسترین آهن، (۴) گوگرد عنصری + سولفات آهن فرو به ترتیب به میزان ۲۰۰، ۱۵۰۰، ۴ و ۱۰۰+۷۵۰ گرم در متر مربع به خاک اضافه و در مقایسه با (۵) شاهد (بدون مصرف کودهای ذکر شده) بر روی ویژگیهای کمی و کیفی گلایل در غالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۴ تکرار مورد بررسی قرار گرفت.

تیمار سولفات آهن از برتری کامل نسبت به سایر تیمارها برخوردار بود و نسبت به شاهد موجب ۸ درصد افزایش ارتفاع شاخه گل دهنده، ۱۰ درصد کاهش دوره، زمان کاشت تا ظهور گل آذین، ۵ درصد افزایش طول خوشه گل دهنده، ۱۷ درصد افزایش قطر ساقه و ۲۰ درصد افزایش عمر پس از برداشت و ۷۱ درصد افزایش وزن پیاز و پیازچه تولیدی شد.