

## بررسی اثرات ازت و پتاسیم بر خواص کمی و کیفی گل سرخ رقم Masquerade

فرید مرادی نژاد<sup>۱</sup> و محمد جعفر ملکوتی<sup>۲</sup>

۱- گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند، بیرجند

۲- گروه خاکشناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

گل سرخ یکی از مهمترین گیاهان زینتی است که به دلیل سازگاری مطلوب، به وفور در اکثر نقاط پراکنده شده است. به منظور ارزیابی اثرات ازت و پتاسیم در بهبود خواص کمی و کیفی گل سرخ، آزمایشی در سالهای ۷۲ و ۷۳ در شهر مشهد انجام شد.

افزایش مصرف کودهای شیمیایی ازته و پتاسیمی در گل سرخ ماسکورید (Masquerade) از گروه فلوریاندا به طور معنی داری سبب افزایش عناصر در برگها شد. همبستگی معنی داری بین مقدار پتاسیم در برگها و صفاتی نظیر تعداد برگ و گل، درصد شاخه های عقیم، طول عمر گل و مقدار خاکستر در ماده خشک وجود داشت. افزایش ازت در برگها نیز با افزایش سطوح ازت مصرفی دیده شد اما همبستگی ضعیفی بین مقدار ازت در برگ و صفات مذکور مشاهده گردید. این نتایج با یافته های Johansson (۷۹-۱۹۷۸) و Woodson (۱۹۸۲) مطابقت داشت.

بهترین تیمار کودی ۳۰۰ میلی گرم ازت و ۴۵۰ میلی گرم پتاسیم برای هر کیلوگرم خاک بود. میانگین مقدار ازت و پتاسیم در برگ های این تیمار به ترتیب ۱/۹۹ و ۱/۸۹ درصد در ماده خشک گیاهی بود.