

## تعیین روابط همبستگی بین غلظت عناصر غذایی برگ و شاخصهای کیفی گل رز در شمال خوزستان

شهرام کیانی و محسن کافی<sup>۱</sup>

۱- به ترتیب دانشجوی دکتری خاکشناسی دانشگاه تربیت مدرس و استادیار دانشگاه تهران

به منظور تعیین ارتباط بین غلظت عناصر غذایی برگ با شاخص های کیفی گل در رزکاریهای شمال خوزستان از میان ۲۴۵ هکتار اراضی زیر کشت رز تعداد ۳۴ گلکاری با پراکنش مناسب انتخاب گردید. پس از بازدید از هر رزکاری یک نمونه مرکب برگ و یک دسته ۲۵ شاخه ای گل رز گرفته شد. بدنبال آن روابط همبستگی بین غلظت عناصر غذایی برگ با شاخصهای کیفی گل محاسبه گردیده و این روابط براساس آزمون پیروسون مورد تجزیه آماری قرار گرفتند. نتایج حاصله نشان داد بین درصد نیتروژن برگ و عمر پس از برداشت رابطه همبستگی مثبت و معنی داری ( $r = 0.3664^*$ ) و جوی یاری زبنا بر این تأمین کافی نیتروژن تأثیر بسزایی در افزایش عمر پس از برداشت گل رز دارد. بررسی روابط همبستگی بین درصد پتاسیم برگ با شاخصهای کیفی گل حاکی از وجود رابطه مثبت و معنی دار بین درصد پتاسیم برگ با طول جام گل ( $r = 0.4633^*$ ) و وزن تر گل ( $r = 0.3999^*$ ) بود که نشاندهنده تأثیر پتاسیم بر بهبود

چهارمین کنگره علوم باغبانی ایران. آبان ماه ۱۳۸۴ / ۳۵۹

شاخصهای کیفی گل می باشد. هیچیک از روابط همبستگی بین میزان فسفر، منیزیم، آهن و منگنز برگ با شاخصهای کیفی گل معنی دار نگردید. اما روابط همبستگی بین مقادیر برگگی دو عنصر روی و مس با شاخصهای کیفی گل حاکی از وجود رابطه منفی و معنی دار بین میزان روی برگ با عمر پس از برداشت گل ( $r = ۰/۳۹۷^*$ ) و همچنین بین میزان مس برگ با قطر جام گل ( $r = ۰/۴۱۹^*$ ) و وزن تر گل ( $r = ۰/۴۴۲^*$ ) بود. علل این مسئله را می بایستی در سمپاشیهای مکرر رُز کاریها با سموم شیمیایی نظیر انواع قارچ کشها که دارای عناصری همچون منگنز، روی و مس می باشند، جستجو کرد. بنابراین با توجه به نتایج این تحقیق عناصری همچون نیتروژن، پتاسیم، کلسیم، روی و مس در تغذیه رُز در شمال خوزستان اهمیت بیشتری داشته و می بایستی تحقیقات بیشتری روی آنها صورت گیرد.