

ارزیابی وضعیت تغذیه گل رز در شمال خوزستان

شهرام کیانی و محسن کافی^۱

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

شمال خوزستان با سطح زیرکشتی معادل ۲۴۵ هکتار گل رز ۳۶ درصد گل بریده رز کشور را در خارج از فصل تولید می نماید. به منظور ارزیابی وضعیت تغذیه رز و آگاهی از مشکلات تغذیه ای آن از ۳۴ مرکز تولید رز بازدید و نمونه های آب، خاک، برگ و گل تهیه گردید. به دنبال آن فاکتورهای مورد نظر شامل خصوصیات شیمیایی آب آبیاری، خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک، غلظت عناصر غذایی برگ و شاخسهای کیفی گل اندازه گیری گردید. سپس براساس شاخصهای کیفی گل، جامعه نمونه برداری شده به دو گروه رزکارهای با کیفیت گل بالا و پایین تقسیم شده و غلظت عناصر غذایی برگ و شاخصهای

کیفی گل در هر دو گروه براساس آزمون t مورد مقایسه آماری قرار گرفتند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد کلاس آب آبیاری C2S1 بوده و مشکلی از لحاظ شوری و سدیم ندارد. متوسط هدایت الکتریکی خاکهای تحت کشت رز (۱/۱۶ دسی زیمنس بر متر) نشان داد که این خاکها مشکل شوری ندارند. متوسط پ. هاش خاکهای تحت بررسی ۷/۷ بود که با توجه به بالا بودن میزان آهک توده خاک طبیعی است. مصرف بی رویه کودهای فسفاته منجر به افزایش فسفر قابل استفاده خاک تا ۲۸/۲ میلی گرم بر کیلوگرم شده است، در حالی که عدم استفاده از کودهای پتاسه و کشت و کار مداوم منجر به کاهش پتاسیم قابل استفاده خاک تا ۱۲۰ میلی گرم بر کیلوگرم شده که این مسئله باعث افت شاخصهای کیفی رز در منطقه گردیده است. میانگین عناصر کم مصرف قابل استفاده خاک برای آهن، منگنز، روی و مس به ترتیب ۷/۹، ۴/۵، ۱/۵ و ۲/۱ میلی گرم بر کیلوگرم خاک بوده است که همگی به جز منگنز در حد مطلوب می باشند. نتایج نشان داد در گروه رز کاربهای با کیفیت گل بالا غلظت پتاسیم برگ، وزن تر گل، طول جام گل و قطر جام گل به طور معنی داری در سطح یک درصد بیشتر از مقادیر این شاخصها در گروه رز کاربهای با کیفیت گل پایین بود. غلظت سایر عناصر غذایی در دو گروه تفاوت معنی داری با هم نداشت.