

# بررسی اثرات تغذیه مقادیر مختلف پتاسیم و عناصر کم مصرف بر عملکرد

## کمی و کیفی پدازه و پدازه‌های گلابی رقم اسکار

سید محمد بنی جمالی<sup>۱</sup>

۱- عضو هیئت علمی مرکز ملی تحقیقات گل و گیاهان زینتی محلات

گل گلابی از جمله گل‌های مهم شاخه بریده ایران می‌باشد. عنایت به اینکه کمیت و کیفیت گل رابطه مستقیم با کمیت و کیفیت پدازه و پدازک مورد استفاده دارد، در طرح حاضر تاثیر تغذیه مقادیر و منابع مختلف پتاسیم بر تولید پدازه و پدازک گلابی رقم اسکار مورد بررسی قرار گرفت.

در این تحقیق اثر انواع تیمارهای آزمایشی شامل (  $T_1$  ازت و فسفر (بر اساس آزمون خاک)،  $T_2$  ازت و فسفر (بر اساس آزمون خاک) +  $K_1$  (پتاسیم بر اساس آزمون خاک و از منبع کلرور پتاسیم)،  $T_3$  ازت و فسفر +  $K_2$  (پتاسیم بر اساس آزمون خاک و از منبع سولفات پتاسیم)،  $T_4$  ازت و فسفر +  $K_2$  (میزان پتاسیم دو برابر توصیه بر اساس آزمون خاک از منبع کلرور پتاسیم)،  $T_5$  ازت و فسفر +  $K_2$  (میزان پتاسیم دو برابر توصیه بر اساس آزمون خاک از منبع سولفات پتاسیم)،  $T_2$  (  $T_6$  + عناصر میکرو (بر اساس آزمون خاک)،  $T_3$  (  $T_7$  + عناصر میکرو (بر اساس آزمون خاک)،  $K_2$  +  $T_1$  (  $T_8$  ) مصرف پتاسیم بر اساس آزمون خاک قبل از کاشت از منبع سولفات پتاسیم + مصرف پتاسیم بر اساس آزمون خاک از منبع کلرور پتاسیم (به صورت سرک) + عناصر میکرو (بر اساس آزمون خاک)،  $T_9$  ) مصرف کود به روش کشاورز.

طرح در قالب بلوکهای کامل تصادفی در پنج تکرار اجرا شد. در مجموع نتایج نشان می‌دهد که مصرف پتاسیم به میزان ۲۷۰ کیلوگرم در هکتار از منبع کلرور پتاسیم ( $T_6$ ) در جهت بدست آوردن بالاترین وزن انواع پیاز و پیازچه، و از منبع کلرور پتاسیم ( $T_7$ ) جهت دستیابی به بالاترین تعداد انواع پیاز و پیازچه با توجه به آزمون خاک، مناسب می‌باشد و در خاکهای مشابه محل آزمایش توصیه می‌گردد. لازمست همراه با مصرف پتاسیم عناصر ریز مغذی نیز بر اساس آزمایش خاک استفاده شود. در خاکهای شنی چه از منبع کودی کلرور پتاسیم و یا سولفات پتاسیم ضروریست تقسیط کودهای پتاسه همانند کودهای ازته به اجرا گذاشته شود.

واژه‌های کلیدی: پتاسیم، گلابی، پدازه و پدازه‌های گلابی، اسکار