

## اثرهای عناصر غذایی بر رشد و مواد مؤثره آویشن و بادرنجبویه

شهرام شرف زاده، مرتضی خوشخوی، کتابون جاوید نیا

به ترتیب دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات و

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزآباد

استاد بخش علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

استاد دانشکده داروسازی و عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات شیمی دارویی و گیاهی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

به منظور بررسی اثرهای عناصر غذایی بر طول، وزن تر و خشک شاخساره و ریشه و نیز تأثیر این عناصر بر درصد اسانس و ترکیبات آن در دو گیاه آویشن و بادرنجبویه، آزمایشی گلخانه ای روی دانه‌های این دو گیاه انجام شد. گیاهان حاصل از کشت بذرها به گلدان‌هایی که حاوی یک سوم خاک + یک سوم ماسه + یک سوم پیت

## گیاهان دارویی - پوستر

(حجمی) بودند، منتقل شده و در گلخانه در میانگین دمایی بین  $+3$  تا  $27-3$  درجه سانتی‌گراد در روز و  $+3$  تا  $17-3$  درجه سانتی‌گراد در شب نگهداری شدند. حذف علف‌های هرز به صورت دستی انجام گرفت و در طول دوره رویش، آبیاری به صورت منظم و دقیق انجام گرفت. در این آزمایش جهت تأمین N، P و K به ترتیب از نیترات آمونیوم، سوپرفسفات تریپل و سولفات پتاسیم استفاده شد. مقادیر به کار برده شده از این عناصر عبارت بودند از ۵۰ میلی گرم N،  $K_2O$  و  $P_2O_5$  در هر کیلوگرم از خاک گلدان، سوپر فسفات تریپل و سولفات پتاسیم قبل از نشاءکاری در اختیار خاک گلدان قرار گرفت. نیترات آمونیوم در دو قسط مساوی یکی دو هفته پس از نشاءکاری و دیگری شش هفته پس از نشاءکاری به خاک گلدان داده شد. در این آزمایش علاوه بر NPK از یک کود کامل به نام آگریهانزا نیز استفاده شد. تیمارهای بکار رفته عبارت بودند از N، P، K، NP، NK، PK و NPK و آگریهانزا. این آزمایش در دست انجام است و نتایج آن پیش از برگزاری کنگره مورد تجزیه و تحلیل قرار خواهد گرفت و گزارش خواهد شد