

## تأثیر بسترهای کشت حاصل از کمپوست باگاس، باقیمانده های بادام زمینی و ضایعات چای در رشد و نمو گل جعفری پا کوتاه

محمد نقی پاداشت دهکایی، رضا علی پور، مهدی غلامی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی گیلان ایستگاه تحقیقات گل و گیاهان زینتی  
لاهیجان

یکی از مهمترین نهاده ها برای پرورش گیاهان زینتی در جهان، بسترهای کشت مناسب است. مدتها است که پیت یکی از بهترین بسترهای کشت به شمار می آید ولی در سال های اخیر در کشورهای تولید کننده پیت تلاش زیادی برای جلوگیری یا کاهش استخراج این ماده از منابع طبیعی صورت گرفته است، به ویژه طرفداران محیط زیست فشار بی امانی را به دولتهای مطبوع وارد می آورند تا مجوز استخراج این ماده را کاهش داده یا به طور کامل حذف نمایند. در راستای این فعالیتها، تلاش برای جایگزین کردن بسترهای کشت جدید (استفاده از ضایعات کشاورزی و صنعتی) به جای پیت صورت گرفته است. در این تحقیق، ابتدا تعدادی از مواد آلی به نسبت های مختلف با یکدیگر مخلوط شده و در شرایط مناسب کمپوست شدند و آنگاه بسترهای کشت مختلف آماده شده و با ۱۲ تیمار و ۳ تکرار، کشت گل جعفری پا کوتاه جهت ارزیابی این بسترها انجام شد. تیمارها عبارت بودند از: ۱- باگاس ۱۰۰٪ - ۲- باگاس ۳۳٪ + بادام زمینی ۶۷٪ - ۳- باگاس ۶۷٪ + بادام زمینی ۳۳٪ - ۴- بادام زمینی ۱۰۰٪ - ۵- باگاس ۸۰٪ + ضایعات چای ۲۰٪ - ۶- باگاس ۶۷٪ + ضایعات چای ۳۳٪ - ۷- باگاس ۲۶٪ + بادام زمینی ۵۴٪ + ضایعات چای ۲۰٪ - ۸- باگاس ۴۵٪ + بادام زمینی ۲۲٪ + ضایعات چای ۳۳٪ - ۹- بادام زمینی ۸۰٪ + ضایعات چای ۲۰٪ - ۱۰- پوست درخت ۵۰٪ + ضایعات چای ۵۰٪ - ۱۱- خاکبرگ ۶۷٪ + ضایعات چای ۳۳٪ - ۱۲- پیت ۵۰٪ + پرلیت ۵۰٪ بیشترین تعداد گل باز شده در تیمارهای ۶، ۵ و ۱۱ و کمترین تعداد گل باز شده در تیمارهای ۲ و ۱ مشاهده شد. نتایج نشان داد که تیمارهای مختلف در اندازه قطر گل تاثیر قابل توجهی نداشتند. بیشترین تعداد شاخه فرعی در تیمارهای ۶ و ۸ و کمترین تعداد شاخه فرعی در تیمارهای ۱ و ۳ مشاهده گردید. بالاترین وزن تر اندام هوایی در تیمارهای ۸، ۷ و ۵ و پایین ترین وزن تر اندام هوایی در تیمارهای ۱ و ۲ به دست آمد. همچنین بالاترین وزن خشک اندام

پنجمین کنگره علوم باغبانی ایران - شهریور ماه ۱۳۸۶ - دانشگاه شیراز

هوایی در تیمارهای ۵، ۹، ۸ و ۷ و پایین ترین وزن خشک اندام هوایی در تیمارهای ۱، ۱۲، ۲ و ۳ مشاهده شد. از نتایج به دست آمده می توان نتیجه گرفت که از ضایعات کشاورزی استفاده شده در این بررسی می توان با نسبت های مناسب جهت پرورش و تولید گیاهان زینتی استفاده نمود و برای رسیدن به نسبت های مناسب باید آزمایش های لازم برای گیاهان مختلف اجرا نمود.