

## ضایعات چای به عنوان جایگزین پیت در خاک پوششی قارچ دکمه ای

جواد شاه بداعی، غلامعلی پیوست

دانشجوی کارشناسی ارشد و دانشیار گروه باغبانی دانشگاه گیلان

امروزه عموماً از پیت به عنوان خاک پوششی قارچ دکمه‌ای استفاده می‌شود. در حالی که برداشت بی‌رویه پیت باعث تخریب و تغییر اکوسیستم طبیعی جنگل‌ها می‌شود. بنابراین جایگزینی پیت با ضایعات بخش کشاورزی ضروری به نظر می‌رسد. به منظور استفاده از ضایعات کارخانجات چای به عنوان یک ماده پوششی جدید در تولید قارچ دکمه‌ای آزمایشی به صورت طرح کاملاً تصادفی با پنج تیمار (۱۰۰٪ پیت، ۵۰٪ پیت و ۵۰٪ ضایعات چای، ۲۵٪ پیت و ۷۵٪ ضایعات چای، ۷۵٪ پیت و ۲۵٪ ضایعات چای و ۱۰۰٪ ضایعات چای) و چهار تکرار انجام شد. نتایج نشان داد که تیمار ۲۵٪ ضایعات چای و ۷۵٪ پیت توانست میزان عملکرد کل، بازده بیولوژیک، فسفر و کلسیم را نسبت به تیمار شاهد به ترتیب به میزان ۱/۲۴، ۱۴/۱۷، ۰/۳ و ۱۷/۰ درصد افزایش دهد. قابل ذکر است که این تیمار همانند تیمار ۱۰۰٪ پیت همچنین توانست پیش‌رسی محصول را نسبت به سایر تیمارها در پی داشته باشد. میزان پروتئین قارچ دکمه‌ای در تیمارهای با حداکثر

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

ضایعات چای به طور نسبی افزایش یافت. نتایج نشان داد که تیمارهای مختلف تاثیر معنی داری بر اندازه قارچهای تولید شده نداشته‌اند. با توجه به نتایج به دست آمده جایگزینی ۲۵٪ ضایعات چای در خاک پوششی رایج در کارگاههای تولیدی توصیه می‌شود.