

# بررسی امکان استفاده از ضایعات کارخانجات قارچ در کشت چمن به روش هیدرومالچینگ

مریم حقیقی پوده<sup>۱</sup>، علی تهرانی فر<sup>۲</sup>، محسن کافی<sup>۲</sup>، غلامحسین داوری نژاد<sup>۲</sup> و حسین نعمتی<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی دکتری دانشگاه تهران

۲- استادیار بخش باغبانی فضای سبز دانشگاه مشهد

۳- استادیار بخش مهندسی فضای سبز دانشگاه تهران

نظر به اهمیت فوق العاده چمن در طراحی و ایجاد فضای سبز و با توجه به امکان استفاده از روشهای جدید چون هیدرومالچینگ (مخلوط بذر + مواد آلی + آب + کود + مواد دیگر بر سطح مورد نظر توزیع می شود)

و با توجه به نقش مواد آلی در بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی خاک، استفاده از روشهای نوین کاشت و یک ماده آلی مناسب به جای کود حیوانی و کمپوست زیاله شهری با توجه به معایب مرتبط با آنها جهت کشت چمن ضروری است. لذا در این تحقیق امکان استفاده از ضایعات کارخانجات قارچ، SMC(Spent Mushroom Compost) در کشت چمن به روش هیدرومالچینگ مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور آزمایشی در دو فصل بهار و پاییز انجام گرفت و صفاتی چون تراکم، یکساختی رنگ و... اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که هیدرومالچینگ (مخصوصا در تیمارهای بدون رس) از نظر بسیاری از صفات کیفی اثرات بهتری نسبت به کشت سنتی دارد. بنابر این به طور کلی استفاده از روش هیدرو مالچینگ با SMC شش ماهه و استفاده از ماده آلی که بتواند با داشتن خواص رس جهت حفظ آب چسبندگی مناسبی ایجاد کند، در فصل بهار توصیه می شود.