

شفاهی

بررسی اثر نوع مالچ و زمان کاشت به روش هیدرومالچینگ بر صفات کمی و کیفی چمن ترکیبی *Liolium perenne L., Cynodon dactylon L.*

علی تهرانی فر (۱)، مریم حقیقی (۲)، محسن کافی (۳)، غلامحسین داوری نژاد (۴)، حسین نعمتی (۵)
(۱ و ۴) استادیاران گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد
(۲) دانشجوی دکتری علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران
(۳) استادیار گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران

نظر به اهمیت فوق العاده چمن در طراحی و ایجاد فضای سبز و با توجه به نقش مواد آلی در بهبود خواص فیزیکی و شیمیایی خاک و با توجه به معایب کود حیوانی و کمپوست زباله شهری در کشت چمن، استفاده از یک ماده آلی مناسب به جای آنها به منظور کشت چمن ضروری است. لذا در این تحقیق امکان استفاده از روش جدید کشت چمن به طریق هیدرومالچینگ (مخلوط بذر، ضایعات کارخانجات قارچ (Compost Mushroom SMC, spent)، آب، کود و مواد دیگر بر سطح مورد نظر توزیع می‌شود. بدین منظور آزمایشی با دو نوع SMC با درجه پوسیدگی شش ماهه و یکساله در دو زمان کشت بهاره و پاییزه به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار انجام گرفت و صفاتی چون جوانه‌زنی، استقرار و تراکم، یکنواختی، رنگ و اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که استفاده از SMC اثرات بهتری نسبت به کود حیوانی داشته است و SMC شش ماهه با توجه به کم هزینه تر بودن قابل توصیه است. در کشت بهاره نیز صفاتی همچون استقرار، جوانه‌زنی، تراکم و یکنواختی بهتر بودند از طرفی روش هیدرومالچینگ در مقایسه با کشت سنتی سریعتر و با هزینه کمتر و در شیهای تند قابل بهره برداری است لذا به طور کلی استفاده از روش هیدرومالچینگ با SMC شش ماهه در فصل بهار توصیه می‌شود.