

عنوان مقاله:

علل کاهش عملکرد تولید قارچ دکمه ای (*Agaricus bisporus*) از کمپوست زباله در بررسی آزمایشات انجام شده در مشهد

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

هادی میرشمسی کاخکی - مشاور

علی نجفی - سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد

علی آدینه نیا

ابوالفضل کریمیان

خلاصه مقاله:

قارچ دکمه ای جزء موجودات ساپروفیت که بشتر کشت آن موادی شبه کمپوست زباله می باشد به همین منظور در سال 86-87 آزمایشاتی در مرکز تحقیقات قارچ واقع در ایستگاه خدمات شهری شهرداری مشهد جهت بررسی استفاده از کمپوست زباله بعنوان بستر قارچ دکمه ای انجام گرفت پس از کشت اسپاون در کمپوست زباله ضد عفونی شده با فرمالین 3 درصد و دیملین 3 در هزار در مقایسه با تیمار کمپوست استاندارد اختلاف معنی داری از نظر تولید مشاهده گردید که با توجه به تجزیه کمپوست زباله و کمپوست قارچ و شباهت زیاد درصد مواد به همدیگر علل کاهش عملکرد قارچ در بستر کمپوست مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت بیشترین اختلاف در تجزیه کمپوست استاندارد به کمپوست زباله مربوط به شاخصهای whc (Ash) مشاهده گردید که Ash کمپوست استاندارد قارچ 2/24 کمپوست زباله و whc کمپوست استاندارد قارچ 0/66 برابر کمپوست زباله مشاهده گردید.

کلمات کلیدی:

کمپوست زباله - کمپوست قارچ - اسپاون - قارچ دکمه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146751>

