

عنوان مقاله:

بررسی نوسانات جمعیت *Aspergillus section Flavi* در تبدیل پوست سبز پسته به ورمی کمپوست

محل انتشار:

اولین همایش ملی پسته ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

معصومه حقدل - موسسه تحقیقات پسته کشور

امیرحسین محمدی - موسسه تحقیقات پسته کشور

مژده حیدری - موسسه تحقیقات پسته کشور

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه مناسب ترین روش تبدیل واد زائد به کود های آلی تهیه کمپوست سالم و عاری از آلودگی به میکرو ارگانیسم ها می باشد در این تحقیق بررسیات غیرات جمعیت قارچ در دو تیمار پوست سبز پسته + کود حیوانی و پوست سبز پسته + اوره بررسی گردید بعد از تهیه کمپوست و نمونه برداریم اهانیه از آ» با تهیه سوسپانسیون و رقت مورد نظر از نمونه های هر تیمار و کشت روی محیط Sucrose pepton-dichloran agar پرگنه های قارچ *Aspergillus section Flavi* شمارش و جمعیت آن محاسبه گردید نتایج آنالیز آماری نشان داد که بیشترین جمعیت قارچ در تیمار کمپوست پوست سبز + کود حیوانی با $3/44 \times 10^3$ cfu/g و کمترین آن مربوط به تیمار کمپوست پوست سبز + اوره با $0/74 \times 10^3$ cfu/g می باشد جمعیت قارچ در تیمار کود حیوانی نیز $2/23 \times 10^3$ cfu/g تعیین گردید که تفاوت معنی داری با دو تیمار دیگر داشت در کمپوست پوست سبز + کود حیوانی جمعیت قارچ در پایان ماه هفتم 63 درصد نسبت به ماه اول و در کمپوست پوست سبز + اوره و کود حیوانی به ترتیب 85 و 77 درصد کاهش یافت در مجموع نتایج نشان داد که با افزایش مدت زمان کمپوست جمعیت قارچ به طور قابل ملاحظه ای کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین اسپریلوس کود، جمعیت قارچ، پسته، کرم خاکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327058>

