

عنوان مقاله:

بررسی تبدیل ضایعات نان خشک در تولیدورمی کمپوست به عنوان مکمل غذایی کرم های زباله خوار

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عزت الله مافی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی وطن پرست - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

هیراد رضائیان - معاونت خدمات شهری شهرداری مشهد

علیرضا صفاری - سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد

خلاصه مقاله:

با اجرای شدن طرح هدفمند کردن یارانه ها و آزاد سازی نرخ نان میزان ضایعات نان از 30% به 15%-10% کاهش یافته است به علت آلوده بودن ضایعات نان به سم آفلاتوکسین مصرف آن در دامداریها سلامت و بهداشت دام را به خطر می اندازد و باعث آلودگی فراورده های دامی و نهایتا سرطان زایی در انسانها می گردد حتی نانهای خشکی که کپک نزده اند به مرور زمان مشکلاتی را برای دام ایجاد می کنند این تحقیق به منظور بررسی تاثیر ضایعات نان در تولید ورمی کمپوست با هدف حذف انبارهای ضایعات نان در سطح شهر مشهد و جلوگیری از ورود ضایعات نان به دامداریها و ارزیابی آن به عنوان مکمل غذایی در پرورش کرم ها صورت گرفت بدین منظور آزمایشی در قالب طرح کاملا تصادفی با چهار تیمار کمپوست پسماند شهری برگ خرد شده چپیس چوب و نان خشک و سه تکرار در سالن تولید ورمی کمپوست کارخانه کود آلی سازمان مدیریت پسماند شهرداری مشهد انجام گرفت نوع کرم زباله خوار مورد استفاده Eisenia foetida بوده و تیمارها به مدت 60 روز تحت بررسی قرار گرفتند.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین - پسماند شهری - نان خشک - ورمی کمپوست - Eisenia foetida

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146766>

