

عنوان مقاله:

بررسی رابطه تولید اسکلت و آفلاتوکسین در گونه‌های آسپرژیلوس فلاووس و آسپرژیلوس پارازیتیکوس

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه خدادادی - کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی

محمد مهدی امینایی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی کرمان

خلاصه مقاله:

گونه‌های قارچ آسپرژیلوس روی مواد غذایی مورد استفاده انسان و دام رشد کرده و با تولید متابولیت‌های ثانویه از ارزش غذایی آنها میکاهند. شواهد نشان میدهد که تولید متابولیت‌های ثانویه با فرآیندهای توسعه قارچی مثل اسپوردهی و تشکیل اسکلت مرتبط است. در بررسی رابطه بین تولید اسکلت و آفلاتوکسین، جدایه‌های آسپرژیلوس پارازیتیکوس و آسپرژیلوس فلاووس در محیط کشت زاپک کشت داده شدند، و با روش کروماتوگرافی مایع با فشار بالا میزان آفلاتوکسین تولید شده اندازه گرفته شد، در مقایسه میزان کل آفلاتوکسین، گروه دارای اسکلت کوچک میزان بیشتری آفلاتوکسین در مقایسه با گروه فاقد اسکلت و اسکلت بزرگ تولید کردند.

کلمات کلیدی:

گونه های آسپرژیلوس، اسکلت، آفلاتوکسین،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136803>

