

عنوان مقاله:

بررسی میزان تولید آفلاتوکسینهای B2 در محیط کشت در جدایه های آسپرژیلوسی شمال کشور

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید مجتبی فخر حسینی - گروه میکروبیولوژی، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

لیلا مدیری - گروه میکروبیولوژی، واحد لاهیجان، دانشگاه آزاد اسلامی، لاهیجان، ایران

خلاصه مقاله:

مایکوتوکسین ها قابلیت تولید متابولیت های قارچی ایمونوتوکسیک را دارا هستند که در انسان و جانوران به عنوان mycotoxicoses شناخته می شوند. آلودگی با مایکوتوکسین ها مشکل عمده مواد غذایی و خوراک های ذخیره شده می باشد که منجر به تاثیرات زیان آوری از نظر اقتصادی و همچنین از نظر سلامت عمومی جامعه و کشاورزی می گردد. آفلاتوکسین اغلب به عنوان یک سرطانزا و زیرگروه نوع یک طبقه بندی می شوند. در حالی که بقیه به صورت گروه B2 و برخی نیز در زیر گروه های غیر سرطانزا قرار می گیرند. آفلاتوکسین ها به وسیله تعداد زیادی از گونه های آسپرژیلوس تولید می شوند که به طور طبیعی به عنوان آفلاتوکسین B1, B2, G1, G2 که اغلب سمی اند طبقه بندی می شوند. از آنجایی که آلودگی به قارچ های تولید کننده سموم قارچی یک معضل عمده تلقی می گردد. از روش HPLC، به منظور اندازه گیری میزان سم تولیدی بهره گرفته شد. نتایج نشان داد که میزان آلودگی آفلاتوکسین های B1 در کلیه نمونه ها کمتر از حد مجاز بود.

کلمات کلیدی:

آفلاتوکسین، *Aspergillus*، زیرجنس ها، شمال ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/931691>

