

## عنوان مقاله:

ارزیابی توان توکسین زایی تعدادی از جدایه ها قارچ آسپرژیلوس فلاووس جدا شده از ذرت های استان خراسان شمالی

## محل انتشار:

همایش ملی علوم و فناوریهای نوین در صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

نیره شریفی - دانش آموخته مقطع کارشناسی ارشد رشته بیماری شناسی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه و بررسی وضعیت آلودگی نمونههای مختلف ذرت استان خراسان شمالی به قارچ *Aspergillus flavus* و بررسی توانایی تولید توکسین در برخی از جدایهها در سال 92-93 تعداد 20 نمونه ذرت از مناطق مختلف استان خراسان شمالی به صورت تصادفی نمونهبرداری شد. نمونه هاپس از آسیاب، به روش کشت رقتی در سطح پتریهای حاوی محیط کشت اختصاصی AFPA کشت گردید ( طرح کاملاً تصادفی در 3 تکرار) پرکنههای قارچ *A. flavus* 3 تا 7 روز پس از کشت، جداسازی، شناسایی و شمارش شدند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که میزان تراکم جمعیت قارچ *A. flavus* در نمونه های جمع آوری شده از مرغداری ها (انبار ها) بیشتر از نمونه های جمع آوری شده از مغازه ها است. برای ردیابی یا بررسی خاصیت آفلاتوکسینزایی جدایه های قارچ *A. flavus* در محیط کشت YES agar به منظور تعیین کارایی ماده متیل بتاسیکلودکستریل استریل اضافه گردید. نتایج نشان داد که از 37 جدایه قارچ *A. flavus* که خاصیت و شدت توکسین زایی آنها مورد ارزیابی قرار گرفت 28 جدایه یعنی 75.66 درصد جدایه ها قادر به تولید آفلاتوکسین بوده و 9 جدایه یعنی 24.32 درصد جدایه ها قادر به تولید آفلاتوکسینی نبودند.

## کلمات کلیدی:

استان خراسان شمالی، ذرت، آسپرژیلوس فلاووس س ، MB-cyd, SIGMA.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339342>

