

## عنوان مقاله:

مطالعه وضعیت آلودگی تعدادی از نمونه های ذرت جمع آوری شده از استان خراسان شمالی به قارچ آسپرژیلوس فلاووس

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

نیره شریفی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

مهدی نعیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

مهدی محمدی مقدم - ایستگاه تحقیقات پسته دامغان

محمدحسن شمسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه و بررسی وضعیت آلودگی نمونههای مختلف ذرت استان خراسان شمالی به قارچ *Aspergillus flavus* در سال 92-93 تعداد 20 نمونه ذرت از مناطق مختلف استان خراسان شمالی بهصورت 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. نتایج حاصل از انجام این تحقیق نشان داد که از 20 نمونه ی ذرت جمع آوری شده از استان خراسان شمالی، 6 نمونه ذرت، معادل 30 درصد به قارچ *A. flavus* آلودگی داشت و در 1 نمونه ی دیگر ذرت، معادل 70 درصد، هیچ نوع آلودگی به قارچ آسپرژیلوس فلاووس دیده نشد

## کلمات کلیدی:

استان خراسان شمالی، ذرت، آسپرژیلوس فلاووس، AFPA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339341>

