

## عنوان مقاله:

مقایسه میزان مایکوتوکسین در سیلوی فلزی و انبار ساده در کارخانجات آرد

## محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مریم شمشیرساز - مدرس دانشگاه جامع علمی کاربردی، مدیر کنترل کیفی و مسئول فنی شرکت تولیدی آر

مژگان توفیقیان - مدیر کنترل کیفی و مسئول فنی شرکت تولیدی آرد مشتری

## خلاصه مقاله:

در این بررسی به مطالعه مقدار مایکوتوکسین ها در آرد تولید شده از گندم نگهداری شده در انبار ساده و سیلوی فلزی پرداخته شده است، بدین منظور 28 نمونه آرد طی سالهای 1388 تا 1390 از گندم نگهداری شده در انبار ساده و سیلوی فلزی بطور تصادفی جمع آوری و به آزمایشگاه همکار استاندارد (مرجعان خاتم) ارسال شد. مقدار آفلاتوکسین B1، B2، G1، G2، اکراتوکسین A، داکسی نیوالنول (DON) و زئارالینون اندازه گیری شدند. نتایج آزمونها از آرد تولید شده از گندم نگهداری شده در انبار ساده نشان داد که در 100 درصد نمونه ها آفلاتوکسین، G2، B2، G1 زئارالینون، در 95 درصد نمونه ها آفلاتوکسین B1، داکسی نیوالنول و اکراتوکسین A شناسایی نشد. در آرد تولید شده از گندم نگهداری شده در سیلوی فلزی، 100 درصد نمونه ها زئارالینون، اکراتوکسین A 95 درصد نمونه ها داکسی نیوالنول و 90 درصد نمونه ها آفلاتوکسین B1، B2، G1، G2 شناسایی نشد. در نمونه های باقیمانده، مقدار مایکوتوکسین پایینتر از حد تشخیص بودند و کلیه نمونه ها با استاندارد ملی ایران (5925) مطابقت داشتند.

## کلمات کلیدی:

مایکوتوکسین، آفلاتوکسین، زئارالینون، اکراتوکسین A، داکسی نیوالنول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/205528>

