

عنوان مقاله:

بررسی اهمیت سنجش سموم در فرآورده های غلات و ارایه راهکارهای مناسب اقتصادی

محل انتشار:

کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساجده برپروشان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع غذایی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

هوشنگ نیکوپور - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمدحسن شاه حسینی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی / واحد شهر قدس

خلاصه مقاله:

محصولات غلات یک غذا اصلی است که عموماً از آرد گندم و غلات تهیه می شود و به عنوان ارزان ترین منبع انرژی و پروتئین در تغذیه قسمت اعظمی از مردم جهان نقش حیاتی دارد. بررسی های سازمان فایو نشان می دهد که مردم کشورهای خاورمیانه و خاور نزدیک در حدود 70 درصد انرژی مورد نیاز روزانه خود را از فراورده های گندم و غلات، تأمین می کنند. فساد اغلب محصولات نانوائی نظیر کیک در اثر رشد کپک هایی مانند آسپرژیلوس، پنی سیلیوم، ریزوپوسو ماکور به وجود می آید و یا اینکه دانه های غلات در حین مراحل کشاورزی به سموم آلوده می شوند. سموم شیمیایی دفع آفات نباتی به عنوان یکی از دستاوردهای فن آوری حاضر یکی از آلاینده های مهم به شمار می آیند. سالانه بیش از 4 بیلیون پوند سموم دفع آفات نباتی در دنیا مصرف می شود. با توجه به اهمیت مسیله در این مقاله به بررسی راهکارهای شناسایی سموم که مناسب و اقتصادی هستند، خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

فرآورده های غلات، سموم نباتی، سموم قارچی، روش های شناسایی، PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/755383>

