

عنوان مقاله:

سم زدایی اکراتوکسین A به روش های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی

محل انتشار:

دومین همایش ملی بهینه سازی زنجیره تولید، توزیع و مصرف در صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضوان منصوری نصرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

جعفر محمدزاده میلانی - استادیار گروه علوم و صنایع غذایی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

سیدسامان سیدنظری - مربی دانشکده شیمی دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

مایکوتوکسین ها سموم شیمیایی با وزن مولکولی پائین هستند که به عنوان متابولیت های ثانویه چندگونه قارچی در نظر گرفته می شوند. این سموم در شرایط آب و هوایی نامناسب به راحتی در محصولات کشاورزی جای گرفته و باعث آلودگی آنها در زمین و یا پس از برداشت می شوند. اکراتوکسین A یک مایکوتوکسین مهم و خطرناک است که در شرایط آب و ه وایی نامناسب باعث آلودگی می شود. پیشگیری از رشد قارچ در محصولات کشاورزی و اجتناب از آلودگی به سموم قارچی از اهمیت زیادی برخوردار است. روش های سم زدایی می تواند در حذف و یا کاهش اکراتوکسین A مورد استفاده قرار گیرد. این فرآیندها شامل روش های فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی می شوند. روش های سم زدایی باید به متابولیت های سمی منجر نشوند، مقدار مواد مغذی و طعم خوراک حفظ شود، در نتیجه تغییرات قابل توجهی در خواص تکنولوژیکی محصول اتفاق نیفتد.

کلمات کلیدی:

اکراتوکسین A، سم زدایی، روش های فیزیکی، شیمیایی، بیولوژیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/343236>

