

عنوان مقاله:

مروری بر آفت کش های زیستی درمقابل قارچ های پاتوژن محصولات پس از برداشت

محل انتشار:

اولین کنگره و نمایشگاه بین المللی علوم و تکنولوژی های نوین (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرشته احمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ایران

قاسم نجف پور درزی - استاد دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ایران

مایده السادات محمدی - استاد دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت جهان، اثرات سوء آفت کش های شیمیایی و تقاضا جهت محصولات کشاورزی بدون آفت کش شیمیایی و نابودی بیش از 25% محصولات پس از برداشت در انبارها توسط قارچ های پاتوژن باعث شده تا تحقیق بر روی از بین بردن آفت محصولات پس از برداشت با استفاده از میکروارگانیسم ها بیش از پیش مورد توجه قرارگیرد. در این بین مخمرها به عنوان میکروارگانیسم های طبیعی در سطح میوه ها و سبزیجات و دانه ها بدلیل مزایایی که نسبت به قارچ ها و باکتری ها دارند مورد توجه هستند. مطالعات در این زمینه بر روی انواع مخمرها و اثر آنها بر روی قارچ های پاتوژن صورت گرفته اما برای تجاری سازی یک محصول نیاز است تا مطالعات بیشتری در زمینه تولید محصول ارزان با مکانیسم شناخته شده صورت گیرد. به همین دلیل اکنون هدف اصلی بیشتر گروه های تحقیقاتی تولید محصول با قابلیت تجاری شدن است

کلمات کلیدی:

آفت کش زیستی، قارچ کش زیستی، محصولات پس از برداشت، مخمر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/821981>

