

عنوان مقاله:

استفاده از خاک دیاتومه، روشی نوین و سازگار با محیط زیست جهت کنترل آفات انباری

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

جلال کلاهدوزشاهرودی - مربی آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی،

سیدفاضل فاضلی کاخکی - استادیار آموزشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی،

احسان محمدپور - دانشجوی کارشناسی ارشد بیماری شناسی گیاهی. دانشگاه علم و فرهنگ کاشمر

حبیب اله مجدی - دانش آموخته مهندسی فناوری گیاهپزشکی مدیریت تلفیقی آفات مرکز آموزش علمی کاربردی جهاد کشاورزی خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به تاثیر نامطلوب اقتصادی و بهداشتی آفات انباری و مقاوم شدن آنها نسبت به حشره کشتهای متداول شیمیایی، یافتن روشهای ایمن، اقتصادی و کمضرر برای محیط زیست امری ضروری است. به همین منظور در این مطالعه معرفی خاک های دیاتومه و استفاده از آن به عنوان یک روش نوین در کنترل فیزیکی آفات انباری پرداخته شده است و مزایا و معایب آن نیز بررسی گردیده است. با توجه به این که خاکهای دیاتومه دارای مزایای بسیاری در مقایسه با محدودیت های کم و قابل کنترل خود میباشند لذا در سالهای اخیر خاک دیاتومه (DE) به عنوان جایگزینی مناسب برای حشره کش های شیمیایی مثل سموم تدخینی معرفی شده و به یکی از بخش های مهم در برنامه های کنترل تلفیقی آفات انباری در دنیا مبدل شده است چراکه ضمن داشتن حداقل سمیت برای پستانداران و پایین ترین اثرات جانبی روی محصولات انباری از پایداری بالایی در محیط برخوردار است.

کلمات کلیدی:

آفات انباری، خاک دیاتومه، روشهای نوین کنترل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762784>

