



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربردهای بالقوه از محصولات زردچوبه به عنوان جایگزین
در مدیریت آفت جهت تولید محصول

عنوان انگلیسی مقاله :

Potential uses of turmeric (*Curcuma longa*) products as alternative
means of pest management in crop production



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

Experimental data from the international literature, as reviewed herein, indicated a highly promising potential of turmeric products as natural pesticides. Although there is plenty of information about the use of turmeric as a spice and apart from its multiple medicinal uses, turmeric is credited with interesting pesticidal properties against certain agricultural pests and with promising repellent properties against noxious mosquito species. Rhizomes of turmeric have been used widely particularly in Asia, not only as a spice, but also as a common household medicine without showing toxicity to humans. Prospective pesticides based on turmeric products could find commercial application not only in the protection of stored commodities, but also in protected crops (e.g. greenhouse crops), high-value row crops, and within organic food production systems, where only few alternative pesticides are available. Such natural pesticides would be a practical alternative for effective and sustainable crop protection that could substantially minimize potential for environmental contamination and human health risks. Whether new products based on turmeric plant will be eventually developed in the future for pest control remains to be proved in practice.

نتیجه گیری

داده های آزمایشی از مطالعات بین المللی که در اینجا بررسی شدند پتانسیل امید بخش بالایی را از فراوره های زردچوبه بعنوان آفت کشتهای طبیعی نشان دادند. اگرچه اطلاعات زیادی در خصوص کاربرد زردچوبه بعنوان یک ادویه و جدا از مصارف پزشکی آن وجود دارد، ولی خصوصیت آفت کشی قابل توجه زردچوبه در مقابل آفتهای کشاورزی مشخص با ویژگیهای دفاعی در مقابل گونه های پشه مضر به تایید رسیده است. ریزومهای زردچوبه کاربرد وسیعی به خصوص در آسیا نه تنها بعنوان ادویه بلکه یک داروی طبی خانگی رایج بدون ایجاد سم برای انسان به کار می رود. آفت کشتهای آینده بر اساس فراورده های زردچوبه می تواند کاربرد تجاری آن را نه تنها در حفاظت از کالاهای انبار شده بلکه در حفاظت از محصولات (یعنی محصولات گلخانه ای)، محصولات با ارزش بالا و در میان سیستمهای تولید غذاهای زیستی بیابند که تنها آفت کشتهای جایگزین اندکی برای آنها وجود دارد. این آفت کشتهای طبیعی یک جایگزین سودمند برای حفاظت موثر و پایدار از محصولات است که پتانسیل آلودگی محیطی و خطرات برای سلامت انسان را به حداقل می رساند. آیا محصولات جدید بر پایه گیاه زردچوبه سرانجام در آینده توسعه خواهد یافت تا کنترل آفت در عمل به اثبات برسد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.