



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نانوتکنولوژی: محدوده و کاربرد آن در مدیریت بیماری گیاهی

عنوان انگلیسی مقاله :

Nanotechnology: Scope and Application in Plant
Disease Management



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

CONCLUSION

Perusal of the literature and critical analysis of the relevant information have revealed that nanotechnology has potential prospects of use and application in the detection, diagnosis and management of plant diseases. The limited studies so far conducted on this aspect are sufficient enough to warrant potential future use of nanotechnology in plant disease management. The researches have shown that direct application of nanoparticles significantly suppressed the plant pathogenic fungi and bacteria tested. Nanomaterials, nanotubes and microcapsules can efficiently carry higher concentration of active ingredients of pesticides, host resistance inducing chemicals, polyamine synthesis inhibitors, etc and would regulate the release of chemicals from the nanocarriers as per requirement.

نتیجه گیری

مرور مقالات و آنالیز انتقادی اطلاعات مربوطه نشان داده که نانوتکنولوژی، چشم‌انداز بالقوه‌ای از استفاده و کاربرد در شناسایی، تشخیص و مدیریت بیماری‌های گیاهی دارد. بررسی‌های محدودی که تاکنون بر روی این موضوع انجام شده است، برای تضمین استفاده از نانوتکنولوژی در مدیریت بیماری‌های گیاهی در آینده کافی است. تحقیقات نشان داده است که کاربرد مستقیم نانوذرات، قارچ‌ها و باکتری‌های بیماری‌زای گیاهی مورد آزمایش را به طور قابل توجهی سرکوب می‌کند. نانومواد، نانولوله‌ها و میکروکپسول‌ها می‌توانند غلظت‌های بالاتری از اجزای فعال آفت‌کش‌ها، مواد شیمیایی القاکننده‌ی مقاومت گیاه، بازدارنده‌های سنتز پلی‌آمین و غیره را به طور موثری حمل کرده و رهاسازی مواد شیمیایی از نانوحامل‌ها را در موارد نیاز تنظیم کنند.



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.