

عنوان مقاله:

کاربرد نانوتکنولوژی در فرمولاسیون آفت کش ها

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

فائزه باقری - عضو هیئت علمی بخش گیاهپزشکی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

توسعه علم نانو و کاربرد آن در تکنولوژی و صنعت منجر به تولید و کاربرد نانوتکنولوژی در بسترهای مختلف علم شده است. این علم به نسبت جدید، هنوز زوایای عمیق ناشناخته ای دارد که ممکن است باکشف آنها، نگاه متفاوتی به کاربرد محصولات حاصل از این علم ایجاد شود. صنعت تولید آفت کش ها باتوجه به نیاز مبرم جامعه جهانی در حفاظت از محصولات کشاورزی از عوامل خسار زننده به ویژه آفاتو بیماری ها، رشد چشمگیری داشته است که در کنار عوارض جانبی آفت کش ها، دقت صاحب نظران را درتولید فرمولاسیون هایی کم خطر برای انسان و محیط زیست برانگیخته است. نانوفرمولاسیون ها باویژگی های خاصی که دارند، هم در حفاظت از مواد موثر آفت کش ها از تاثیر عوامل نامساعد محیطی موثرهستند و هم از اثرگذاری غیرانتخابی آفت کش ها جلوگیری می کنند؛ لذا رویکرد کاربرد علم نانو در توسعهبهبینه کاربرد آفت کش ها، اعم از سنتزی، گیاهی و بیولوژیک، در سال های اخیر مورد توجه تعداد زیادی ازمحققان قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

مدیریت تلفیقی آفات، رهایش، نانو مواد، ماده موثر، نانوکپسول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1320219>

