

عنوان مقاله:

انواع فرمولاسیون های ترکیبات گیاهی موثر علیه آفات

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوربی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مه سیمآ آذرآوش - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مریم عطاپور - عضو هیات علمی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران

سهراب ایمانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

باتوجه به خطرات ترکیبات شیمیایی برای انسان ومحیط زیست، درسال های اخیر از اسانس ها وترکیبات طبیعی به عنوان جایگزین مناسب برای حفظ ونگهداری محصولات کشاورزی استفاده می شود. ترکیبات گیاهی به ویژه اسانس ها یکی از منابع مناسب برای تولید آفت کش های جدید محسوب می شوند ودارای تاثیرات زیادی از قبیل سمیت تنفسی، جلوگیری ازتغذیه وتخم ریزی روی گونه های مختلفی از حشرات می باشند. این مواد علاوه بر فواید دارای معایبی هم می باشند، که می توان به خاصیت تبخیر و اکسید شدن سریع و بی ثباتی ترکیبات شیمیایی آن ها اشاره کرد. یکی از مهم ترین راه حل های این معایب ارائه فرمولاسیون جدید وایجاد تغییراتی است که بتواند کیفیت ومیزان تاثیر آن ها را افزایش دهد. در این مطالعه به بررسی انواع فرمولاسیون های موجود ترکیبات گیاهی علیه آفات نظیر میکرو و نانو کپسول ها پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

اسانس، آفت کش، فرمولاسیون، میکرو کپسول، نانو کپسول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453628>

