

## عنوان مقاله:

راهبردهای جدید در کنترل آفات کشاورزی با استفاده از مواد شیمیایی

## محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد هادی قاسمی - استاد گروه شیمی کاربردی، سازمان جهاد دانشگاهی تهران، دانشگاه تهران

الهه بهلول بندی - استاد گروه شیمی کاربردی، سازمان جهاد دانشگاهی تهران، دانشگاه تهران

مهدی ناصری - کارشناس پژوهشی سازمان جهاد دانشگاهی تهران

رضا ثقفی - کارشناس پژوهشی سازمان جهاد دانشگاهی تهران

گودرز یاراحمدی - کارشناس پژوهشی سازمان جهاد دانشگاهی تهران

## خلاصه مقاله:

حشره کش ها جزء مهمی از تولیدات کشاورزی و دامی هستند. در حالی که استفاده از آن ها معمولا بهره وری و قابلیت اطمینانرا افزایش می دهد، ممکن است پیامدهای نامطلوبی مانند هزینه های تولید بالاتر، آلودگی محیطی و اثرات بر موجودات غیرهدف ایجاد کنند. در نیم قرن گذشته، حشره کش های ایمن تر و مخصوص آفات کشف شده اند و استفاده از آن ها در حال حاضر مستلزم مقادیر کمتر ماده فعال در هر منطقه است. راهبردهای جدید می تواند استفاده از حشره کش را کاهش دهد. مدیریت یکپارچه آفات بر روی مواد شیمیایی مخصوص حشرات تمرکز دارد که فقط در صورت نیاز به کار می روند. در اینراهمبردهای جدید، از مواد شیمیایی استفاده می شود که می توان با آن رفتار حشرات را دستکاری و کنترل کرد. این دسته از ترکیبات شامل بسیاری از مواد دافع و جاذب حشرات است. جاذب حشرات که تاکنون برای تشخیص حشرات استفاده شده است، اولین جایگزین های غیر سمی در حفاظت از گیاهان مدرن هستند

## کلمات کلیدی:

کنترل آفات کشاورزی، مولکول های زیست عملکردی، فرومون، آلومون، کایرومون، سینومون، مختل کننده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1651787>

