

## عنوان مقاله:

کنترل راب گلخانه با استفاده از فرمولاسیون سیر روی کاهو

## محل انتشار:

مجله ترویجی سبزیجات گلخانه ای، دوره 6، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

الهام احمدی - مسئول آزمایشگاه حلزونها و راب های خسارتزای کشاورزی

مولود غلام زاده چیتگر - هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی مازندران

بابک حیدری علیزاده - بخش آفتکشها، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور

## خلاصه مقاله:

راب گلخانه یکی از مهم ترین آفات سبزیجات گلخانه ای در دنیا است که در صورت عدم کنترل، در حدود ۷۰ تا ۹۰ درصد خسارت به این محصولات وارد می نماید. خسارت این آفت به خصوص در فصول بهار و پاییز با تغذیه از برگ، گل، بذور سبزیجات برگی و ایجاد خوردگی روی برگ ها در گلخانه های شمال کشور نمایان می شود. با توجه به مشکلات زیست محیطی ناشی از بکارگیری راب کش های شیمیایی از جمله احتمال آلودگی آب های زیرزمینی و کاهش امنیت غذایی، یافتن جایگزین های مناسب برای این ترکیبات از اولویت های اصلی در مدیریت راب های مضر می باشد. در همین راستا، کارایی عصاره سیر فرموله شده توسط بخش تحقیقات آفت کش های موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور روی راب گلخانه در گلخانه های کاهو مورد ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج آزمایش های زیست سنجی، غلظت کشنده ۵۰ درصد برای عصاره سیر برابر با ۶/۲۴ گرم بر لیتر برآورد شد. این ترکیب در شرایط گلخانه به مقدار دو برابر غلظت کشنده ۵۰ درصد (۲/۴۹ گرم بر لیتر) روی راب های با وزن تقریبی زیر یک گرم (بر اساس محدوده وزنی آزمایش شده) به طور قابل توجه باعث تلفات و کاهش تغذیه شده و تا ۲۱ روز از کاربرد به طور تقریبی کارایی بیش از ۷۰ درصد را موجب شده است. توصیه می شود که گیاه کاهو در مرحله اولیه رشدی که حساس به خسارت راب است با ترکیب عصاره سیر حفاظت شود تا شدت خسارت کاهش یابد.

## کلمات کلیدی:

راب، راب کش، زیست سنجی، سیر، کاهو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1948497>

