

## عنوان مقاله:

بررسی میزان تغذیه ی کفشدوزک های شکارگر *Oenopia conglobata* و *Coccinella septempunctata* برای کنترل جمعیت شته های افاقیا *Aphis craccivora* در سطح شهر تهران

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک در جامعه (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهام زنگانه - کارشناس ارشد فیزیولوژی گیاهی، کارشناس کلینیک مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۲۱ تهران

زینب نصیری - ارشد فیزیولوژی اصلاح گیاهان زینتی، مسئول کلینیک مرکز تحقیقات، آموزش و مشاوره فضای سبز منطقه ۲۱ تهران

## خلاصه مقاله:

استفاده از سم ها برای مقابله با افت های گیاهی سبب بروز مشکلات جدی برای محیط زیست، موجودات مختلف و انسان می شود. مقابله بیولوژیک علیه افت ها می تواند سبب کنترل جمعیت آفت بدون اثرات زیانبار روی محیط زیست، موجودات و انسان شود. مقابله بیولوژیک با بکارگیری موجودات زنده شکارگر که اثرات مخرب روی محیط زیست و موجودات ندارند انجام می شود. با بکارگیری مقابله بیولوژیک یا مهار زیستی می تواند جمعیت موجودات مهاجم را بطور موضعی حذف یا سبب کاهش جمعیت آنها تا حدی که اثرات زیانبار آنها اقتصادی نبوده و دیگر آفت محسوب نمی شوند شد. در این مطالعه ما به بررسی میزان تغذیه کفشدوزک *Oenopia conglobata* و *Coccinella septempunctata* از شته های آلوده کننده درخت افاقیا در شرایط آزمایشگاهی پرداختیم. پس از جداسازی شته ها از درخت افاقیا و قرار دادن آنها در شیشه های دربسته برای تغذیه توسط کفشدوزک های *Oenopia conglobata* و *Coccinella septempunctata* متوجه شدیم که روزنه بطور متوسط ۳۸ شته توسط *Coccinella septempunctata* و ۳۵ شته توسط *Oenopia conglobata* شکار می شود. این مطالعه نشان داد که استفاده از کفشدوزک های *Oenopia conglobata* و *Coccinella septempunctata* یک عامل مهم بیولوژیک برای مقابله با شته های افاقیا در سطح شهر تهران برای کاهش مصرف سم های شیمیایی هستند.

## کلمات کلیدی:

کفشدوزک، شته، کنترل بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1987815>

