



کنترل موفق سفیدبالک توت در تهران

شهاب منظری و شهرام فرخی
موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور

بیان مسئله

از سال ۱۳۹۳ سفیدبالک (*Aleuroclava jasmini sensu lato*) به عنوان آفت مهم درختان توت شهر تهران مشاهده شد. این آفت علاوه بر خسارت به فضای سبز شهری، در بوستان‌ها و معابر، منجر به مزاحمت فیزیکی و ایجاد تحریکات تنفسی برای شهروندان می‌شود. بار مالی مستقیم و غیر مستقیم کنترل آفت و خسارت آن، سالانه بیش از صد میلیارد ریال است. با توجه به اثرات مخرب آفت‌کش‌های شیمیایی در محیط شهری، برای مدیریت این آفت، از دشمنان طبیعی در قالب مدیریت تلفیقی مبتنی بر روش‌های غیر شیمیایی بکار گرفته شد.

معرفی دستاورد

اجرای دستورالعمل مدیریت غیر شیمیایی سفیدبالک توت در شهر تهران طی سال‌های ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۶، منجر به تأخیر زمان پیک پرواز حشره کامل و کاهش تدریجی جمعیت سفیدبالک توت شد. علاوه بر این، جمعیت و فعالیت دو گونه زنبور پارازیتوئید به عنوان دشمنان طبیعی این آفت در شهر تهران روی درختان توت و زیتون افزایش یافت. در حال حاضر، نشریه فنی "مدیریت سفیدبالک توت در فضای سبز شهر تهران" در سایت موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور و همچنین تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی بارگذاری شده و در دسترس عموم قرار دارد.

تهران بدون سفیدبالک با کنترل تلفیقی

AREEO
10

فرایند تجاری سازی

دستورالعمل پیشنهادی در شهر تهران در حال بکارگیری است. با آموزش کارشناسان فضای سبز، فرهنگ سازی شهروندان و همچنین ایجاد شرایط مساعد برای فعالیت دشمنان طبیعی و استقرار زنبورهای پارازیتوئید، دیگر نیازی به تکثیر و رهاسازی آنها که هزینه مالی زیادی به شهرداری تهران تحمیل خواهد نمود، وجود ندارد.

پتانسیل اقتصادی و اثر بخشی

