

عنوان مقاله:

رها سازی تخم بالتوری سبز به منظور کنترل سفید بالک توت Aleuroclava jasmini در بوستان ثمرشهرداری منطقه ۱۷ تهران

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: ۱۳۹۸)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسندگان:

زینب کیخسروی - مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

علیرضا فرخی - رئیس اداره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

حسن قاسمیان اردستانی - معاون خدمات شهری و محیط زیست شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

اصغر صالح - مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

محبوبه موسوی - مرکز تحقیقات آموزش و مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در چند سال اخیر کنترل سفید بالک توت (Hem.: Aleuroclava jasmine senso lato) بعنوان آفت درجه یک در سطح فضای سبز شهر تهران مورد توجه مسئولین حفظ نباتات قرار گرفته است. اجرای کنترل بیولوژیک و رها سازی حشرات مفیدی همانند بالتوری سبز بر علیه این آفت و بررسی تراکم جمعیت و سیکل زندگی این حشره مفید در فضای سبز شهری با معیار مدیریت حمایت از دشمنان طبیعی در تخمین کنترل آفت سفید بالک توت مطالعه علمی و کاربردی به نظر می آید، لذا در این پژوهش به منظور بررسی جمعیت رها سازی شده از تخم های بالتوری سبز (*Chrysoperla* (Hem.: *Chrysopidae* *carnea*) و روند کنترل مراحل زیستی سفید بالک توسط مرحله لاروی این حشره مفید در بهار و تابستان سال ۱۳۹۶ در بوستان ثمر به مساحت ۱۰۹۶/۴۹ متر مربع واقع در ناحیه سه شهرداری منطقه ۱۷ مطالعه ای صورت گرفت. کریزوکارت ها حاوی تخم های بالتوری از شرکت انسکتاریوم کارنا از شهرستان کرمان تهیه و رها سازی طی سه فاز در ماه اردیبهشت، خرداد و تیر توسط کریزوکارت های حاوی تخم بالتوری انجام شد. نمونه برداری های گسترده بصورت هفتگی از مراحل زیستی سفید بالک و بالتوری سبز در پشت برگ های توت صورت گرفت. نتایج نشان می دهد جمعیت مراحل زیستی بالتوری تخم، لارو، شفیره در برگ های توت در مرداد ماه به ترتیب ۴/۲۲، ۱/۷۹ و ۰/۹۰ و در ماه شهریور ۳/۳۶، ۲/۱۰ و ۱/۰۲ بوده است. میزان پوره و شفیره سفید بالک مورد تغذیه توسط لارو بالتوری و دو کفشدوزک سیاه و لکه هلالی در مرداد ماه ۳/۵۴ درصد و در شهریور ماه ۳/۶۴ درصد مشاهده شد. با توجه به نتایج تغذیه لارو بالتوری از مرحله شفیرگی می تواند برهم زننده سیکل زندگی و عدم تشکیل حشره سفید بالک باشد. لذا رها سازی تخم بالتوری سبز بعنوان یک شکارگر عمومی آفات در سطح فضای سبز می تواند یک برنامه مدیریتی و حفظ اهداف زیست محیطی باشد.

کلمات کلیدی:

سفید بالک توت، بالتوری سبز، کنترل بیولوژیک، فضای سبز شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972694>



