

عنوان مقاله:

تأثیر فراوانی دشمنان طبیعی بر روی فراوانی سپردار واوی L *Lepidosaphes ulmi* درختان زبان گنجشک، Fraxnus excelsior L در فضای سبز اردبیل

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سحر آدینه - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه محقق اردبیلی

علی اصغر فتحی - عضو هیئت علمی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

درخت زبان گنجشک جزء درختان با ارزش فضای سبز شهری است. آفات مختلفی به این درختان آسیب می رسانند که از جمله مهمترین این آفات سپردار واوی نارون می باشد، این امر که شپشکها از ویژگی های مورفولوژیکی و رفتاری خاصی برخوردارند، موجب می گردد آفت کشها بر علیه آنها بی تاثیر و یا کم اثر باشند لذا در کنترل آنها تنظیم برنامه مدیریت آفت با استفاده از روش های غیر شیمیایی و خصوصا مبارزه بیولوژیک امری اجتناب ناپذیر می باشد. لذا هدف در این تحقیق کشف ارتباط و چگونه گی آن بین فراوانی دشمنان طبیعی بومی و فراوانی سپردارهای واوی درختان زبان گنجشک در فضای سبز استان اردبیل بود، که به این منظور طی فصول بهار و تابستان سال 1397، تعداد 144 راس درخت در نقاط مختلف فضای سبز، از نظر فراوانی سپردار در کواترهای 10 108 سانتی متر و تعداد دشمنان طبیعی فعال بر روی درختان مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج بر اساس آنالیز تحلیل مسیر ثابت کرد که، فراوانی دشمنان طبیعی تأثیر مستقیمی بر روی فراوانی سپردارها داشت و یک رابطه ی معکوسی بین فراوانی سپردار و تعداد دشمنان طبیعی وجود داشت به گونه ای که با افزایش تعداد و تنوع دشمنان طبیعی فراوانی سپردارها به صورت قابل ملاحظه ای کاهش میافت. میزان اثر علی ناشی از تأثیر مستقیم دشمنان طبیعی به عنوان یک متغیر مستقل بر روی فراوانی سپردارها 0 / 633 - حاصل گردید.

کلمات کلیدی:

درخت زبان گنجشک، فراوانی دشمنان طبیعی بومی، فراوانی سپردار واوی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911191>

