

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های زیستی و نوسانات فصلی شته نارون (Tinocallis nevskyi) (Hem.: Aphididae) در شهرستان شهرکرد

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 45، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نقیسه پورجوادی - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

جهانگیر خواجه علی - استادیار گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

بیژن حاتمی - استاد بازنشسته گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

عبدالرحمان معتمدی - استادیار گروه گیاه پزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

شته نارون با تغذیه و ترشح مقادیر زیادی عسلک به درختان نارون و به ویژه به فضای سبز شهری خسارت می زند. برای مطالعه ویژگی های زیستی و تغییرات فصلی جمعیت این آفت در شهرکرد در دو سال متوالی و به صورت هفتگی از درختان آلوده در دو محل نمونه برداری شد. برای تعیین فراسنجه های مهم جدول زندگی باروری شته *Tinocallis nevskyi* Remaudiere, Quednau and Heie در شرایط صحرایی، از قفس برگ استفاده شد. نتایج نشان داد شته زمستان را به صورت تخم روی سرشاخه درختان بسر می برد. اولین پوره ها در دهه دوم فروردین و اولین ماده های بال دار در دهه اول اردیبهشت روی درختان مشاهده شدند. جمعیت شته های زنده را در ماه های اردیبهشت و خرداد سریعاً افزایش یافت و در تابستان روند نزولی را طی کرد. از اواسط پاییز ماده های جنسی بی بال و نرهای بال دار ظاهر شدند. نرخ ذاتی افزایش جمعیت r_m نرخ متناهی افزایش جمعیت K نرخ خالص تولیدمثل R_0 و متوسط مدت زمان یک نسل T به ترتیب $0/04 \pm 1/17$ در روز $1/54 \pm 14/89$ پوره و $0/30 \pm 17/54$ روز به دست آمد

کلمات کلیدی:

جدول زندگی باروری، درخت نارون، شته نارون، نرخ ذاتی افزایش جمعیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/570785>

