

عنوان مقاله:

بررسی جنبه هایی از زیست شناسی و ریخت شناسی شپشک *Eulecanium tiliae* L. (Hemiptera: Coccidae) در باغ گیلاس سم پاشی نشده شهرستان صحنه، کرمانشاه

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 88، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا زارعی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

حسنعلی واحدی - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

مریم درب امامیه - گروه گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران.

خلاصه مقاله:

شپشک *Eulecanium tiliae*، در اکثر مناطق ایران، به خصوص قسمت های غربی، به طور گسترده وجود دارد و به عنوان یک آفت بالقوه برای درختان میوه به شمار می آید. جنبه های زیست شناسی، ریخت شناسی و تغییرات فصلی جمعیت این آفت در منطقه صحنه تحت شرایط طبیعی طی سال های ۱۳۹۵-۱۳۹۶، مطالعه شد. نتایج نشان داد که این آفت یک نسل در سال دارد و زمستان گذرانی آن به صورت پوره سن دوم روی سرشاخه های دو ساله است. جنس ماده این گونه دارای دو سن پوره گی است. ظهور ماده های بارور در اواخر فروردین ماه، و تخم گذاری در اوایل اردیبهشت ماه شروع و تا اوایل خرداد ماه ادامه دارد. جنس نر این گونه طی این مطالعه مشاهده و یا جمع آوری نشد و به احتمال زیاد تولید مثل در این آفت به صورت بکرزائی صورت می گیرد. پوره های سن یک در اواخر ماه اردیبهشت ظاهر و در هر دو سطح برگ گسترش و مستقر می شوند، میانگین تعداد تخم حشره بارور ۵۷۰ (۱۰۰۰-۲۰۰) عدد است. سن اولی ها در اواخر ماه اردیبهشت ظاهر شد، در هر دو سطح برگ گسترش و مستقر شد.

کلمات کلیدی:

تأثیرات محیطی، توصیف، شپشک های نرم تن، آفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516249>

