

عنوان مقاله:

بررسیهای تکمیلی درخصوص بیواکولوژی جوانهخوار بلوط (*Tortrix viridana*) و پراکنش آن در استان آذربایجانغربی

محل انتشار:

دو فصلنامه دانش گیاه پزشکی ایران، دوره 47، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمد رضا زرگران - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

عباس بانج شفیعی - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

سیدرستم موسوی میرکلا - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

الیاس رضانی کاکرودی - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

جوانهخوار بلوط (*Tortrix viridana* L.) (مهمترین آفت بلوط در ایران است). جهت بررسی تغییرات جمعیتی این آفت نمونه برداریهای هفتگی از مراحل مختلف زندگی این آفت در آذربایجانغربی صورت گرفت. تعداد سنین لاروی با پرورش و اندازهگیری عرض کپسول سر 1000 عدد لارو سنین مختلف تعیین شد. تاثیر میزان گیاهی بر تغییرات وزنی لاروهای سن آخر و شفیره آفت روی سه گونه بلوط (*Q. libani* و *Q. infectoria*، *Q. brantii*) (بررسی شد). تغییرات جمعیتی حشرات کامل نیز با نصب تعداد 10 تله فرومونی مثلثی انجام گردید. تعداد 5 سن لاروی برای این آفت تعیین گردید. لاروهای نیونات آفت در میرآباد از اوایل فروردین و در پردانان از نیمه فروردین فعالیت خود را آغاز میکنند. لاروها و شفیرههای تشکیل شده روی بلوط دارمازو (*Q. infectoria*) (از وزن بالاتری در مقایسه با دو گونه بلوط دیگر برخوردار بودند. اولین شکار حشرات کامل در 2 خرداد در میرآباد) (6 / 2 حشره در هر تله) به وقوع پیوست. بیشترین میزان شکار آفت نیز در زمان اوج جمعیت آفت با میانگین 132 حشره در هر تله در میرآباد به ثبت رسید که نشان از آلودگی بالای این منطقه به آفت دارد. خاتمه فعالیت جوانهخوار در تمامی مناطق مورد بررسی اواخر تیر بود

کلمات کلیدی:

زیستشناسی، جوانه خوار بلوط، بلوط، تغییرات جمعیتی، تله فرومونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/665755>

