

عنوان مقاله:

بررسی حساسیت گونه های مختلف بلوط به پروانه جوانه خوار بلوط (*Tortrix viridana* L.) در استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا هاشمی خیبر - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان آذربایجانغربی

رحمان رحیم دخت - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان آذربایجانغربی

سیامک حنیفه - محقق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان آذربایجانغربی

خلاصه مقاله:

پروانه جوانه خوار بلوط (*Tortrix viridana* L.) یکی از آفات مهم جنگل های بلوط در استان آذربایجان غربی می باشد. بررسی خسارت این آفت روی سه گونه بلوط موجود در منطقه (*Quercus infectoria* Oliv ، *Q . libani* Oliv ، and *Q . brantii* Lindl ، Oliv) طی سالهای 1395 - 1396 در پنج ایستگاه در دامنه های ارتفاعی مختلف (1000-1200، 1400 - 1600، 1200-1400 ، 1800 - 1600 و 2000 - 1800 متر بالاتر از سطح دریا در جنگل های سردشت و پیرانشهر انجام شد. در هر ایستگاه به ازای هر 15 متر یک درخت انتخاب شد. برای نمونه برداری یک شاخه 70 سانتیمتری از هر درخت در چهار جهت اصلی انتخاب و میزان خسارت برگهای موجود روی شاخه برآورد گردید. سپس میانگین خسارت برای هر درخت محاسبه شد. اطلاعات به دست آمده به تفکیک گونه بلوط ثبت گردید. تجزیه واریانس یکطرفه داده های حاصله با استفاده از نرم افزار آماری SPSS 21 و مقایسه میانگین به روش توکی انجام شد. نتایج نشان داد که میزان خسارت پروانه جوان خوار بلوط روی سه گونه بلوط از نظر آماری تفاوت معنی داری دارد ($P > 0.01$ ، $F_{2, 116} = 84$. ، خسارت آفت روی گونه *Q . infectoria* (دار مازو) بیشتر از سایر گونه ها بود. کمترین خسارت روی گونه *Q . brantii* مشاهده شد. در نتیجه می توان گفت گونه *Q . infectoria* نسبت به دو گونه *Quercus libani* (برودار) و *Q . brantii* (ویول)، میزان مطلوب تری برای آفت می باشد. همچنین بر اساس نتایج بدست آمده از مقایسه میزان خسارت آفت در پنج دامنه ارتفاعی مشخص شد که خسارت این آفت در دامنه ی ارتفاعی 1400-1200 متر (بالتر از سطح دریا) به طور معنی داری بیشتر از سایر مناطق می باشد در نتیجه این دامنه ارتفاعی برای فعالیت آفت مناسب می باشد.

کلمات کلیدی:

آفت، جنگل، سردشت، پیرانشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911222>

