

عنوان مقاله:

تأثیر جهت جغرافیایی بر مشخصه های روشی و تغییرات جمعیتی پروانه جوانه خوار بلوط (*Tortrix viridana* L. (Lep.: Tortricidae) در جنگل های منطقه قبرحسین-پیرانشهر

محل انتشار:

مجله جنگل ایران، دوره 8، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد رضا زرگران - عضو هیات علمی دانشگاه ارومیه

محمد جمشیدی - فارغ التحصیل دوره کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه

سید رستم موسوی میرکالا - عضو هیات علمی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

جوانه خوار بلوط *Tortrix viridana* L. با تغذیه از برگ و جوانه های گونه های مختلف درختان بلوط زاگرس خسارت زیادی را به این جنگل ها وارد می سازد. این تحقیق در سال ۹۳ به منظور بررسی تأثیر جهت جغرافیایی بر خصوصیات کمی توده درختی بلوط و همچنین بر تغییرات جمعیتی جوانه خوار در منطقه قبرحسین (پیرانشهر) واقع در جنگل های بلوط استان آذربایجان غربی انجام شد. در هر یک از جهات اصلی جغرافیایی با استفاده از روش ترانسکت ۳۰ بلوط دارمازو *Quercus infectoria* G. Olivier و ۳۰ درخت از بلوط وی ول *Q. libani* G. Olivier اندازه گیری شده و لاروهای سن آخر آفت شمارش و مشخصات کمی درختان میزبان نیز اندازه گیری شدند. نتایج نشان دادند بیشترین قطر تاج درختان در جهت شرقی و کمترین مقدار آن نیز مربوط به جهت شمالی و جنوبی به ثبت رسید. بیشترین و کمترین قطر برابر سینه نیز به ترتیب در جهت های جنوبی و شمالی بود. همچنین نتایج نشان داد اختلاف معنی داری ($\alpha=0.05$) بین تراکم لاروهای جوانه خوار بلوط روی درختان دارمازو و وی ول وجود داشته است. بین میانگین مقدار لارو جوانه خوار بلوط در جهت های مختلف جغرافیایی نیز اختلاف معنی داری مشاهده شد و آزمون توکی (HSD) نشان داد برای هر دو گونه دارمازو و وی ول بیشترین و کمترین تعداد لارو به ترتیب در جهت جغرافیایی شرقی و غربی و بیشترین تجمع لاروی آفت نیز روی جهت شرقی تاج درخت بود. نتایج به دست آمده نشان دهنده این امر است که جهت گیری های پراکنش لاروهای جوانه خوار بلوط می تواند تحت تأثیر جهت وزش باد قرار بگیرد.

کلمات کلیدی:

آفت، بلوط، زاگرس، دارمازو، ویول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1873112>

