

عنوان مقاله:

تغییرات سالیانه جمعیتی لاروهای پروانه جوانه خوار بلوط *Tortrix viridana* L روی دو گونه بلوط دارمازو *Quercus infectoria* Oliv و ویول *Q. libani* Lindl در استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 31، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

محمد رضا زرگران - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

محمد جمشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

سید رستم موسوی میرکلا - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

یکی از عوامل اصلی تخریب جنگل های بلوط، جوانه خوار بلوط *Tortrix viridana* L است و خسارت زیادی را به این جنگل ها وارد می سازد. هدف اصلی از انجام این تحقیق، بررسی تغییرات جمعیتی این آفت طی دو سال مختلف و عوامل تاثیرگذار بر آن به منظور تعیین راهکارهای مناسب کنترل آفت بود. این تحقیق طی سال های 93 و 94 در منطقه قبرحسین با مساحتی در حدود 250 هکتار انجام شد و در چهار جهت جغرافیایی اصلی (شمال، شرق، جنوب و غربی)، ترانسکت هایی با فواصل 100 متری پیاده شد. در مجموع، در هر جهت تعداد 30 درخت دارمازو *Quercus infectoria* و تعداد 30 درخت ویول *Q. libani* که از لحاظ شکل ظاهری مشابه بودند (جهت کاهش خطای نمونه برداری) در هر چهار جهت جغرافیایی اصلی مورد اندازه گیری قرار گرفتند. در هر درخت نیز چهار شاخه انتخاب (هر جهت یک شاخه به طول 50 سانتیمتر) و در هر شاخه از نوک شاخه به سمت داخل، لاروهای آفت شمارش گردید. در هر دو سال، تعداد لاروهای جوانه خوار بلوط روی دارمازو بیشتر از ویول بود. تعداد لاروهای جوانه خوار بلوط در هر دو گونه بلوط دارمازو و ویول در سال 94 نسبت به سال قبل افزایش چشمگیری داشته است که ممکن است با افزایش دما مرتبط باشد. بررسی فراوانی جمعیت لاروهای جوانه خوار بلوط در جهت های جغرافیایی نشان داد برای هر دو گونه دارمازو و ویول در سال 93 بیشترین و کمترین تعداد لارو به ترتیب در جهت جغرافیایی شرقی و غربی و در سال 94 نیز بیشترین و کمترین میزان فراوانی لاروها به ترتیب در جهت جغرافیایی جنوبی و شمالی بود.

کلمات کلیدی:

آفت، انبوهی، جنگل، خسارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/993417>

