

عنوان مقاله:

رابطه ی بین برخی از متغیرهای محیطی با روند گسترش بیماری ذغالی در درختان بلندمازو (*Quercus castaneifolia* C.A. Mey)

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 13، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

Jalil Karami - دانشجوی دکترای جنگلشناسی و اکولوژی جنگل (پاتولوژی جنگل)، دانشکده علوم جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

Mohamadrezka Kavosi - دانشیار، گروه جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده علوم جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

Manouchehr Babanezhad - دانشیار، گروه آمار، دانشکده آمار، دانشگاه گلستان

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر شیوع بیماری ذغالی ناشی از قارچ *Biscogniauxia mediterranea* (De Not.) Kuntze در جنگل های بلوط ایران در حال گسترش است. تحقیق حاضر با هدف بررسی رابطه ی بین برخی از متغیرهای محیطی بر روند اپیدمی بیماری ذغالی در دوره زمانی یکساله (۱۳۹۳-۱۳۹۲) در درختان بلوط بلندمازو در پارک جنگلی قرق در استان گلستان انجام شد. برای این منظور، وضعیت سلامت ۳۸۵ اصله درخت در هفت ترانسکت با ۱۰۲ گره بررسی شد. نتایج نشان داد که ۸/۲۵، ۴/۱۴ و ۸/۵۹ درصد درختان نمونه برداری شده به ترتیب سالم، کاملا خشک و دارای درجات مختلف آلودگی به بیماری ذغالی بودند. میزان آلودگی و افزایش شدت خسارت در درختان قطور بیشتر از درختان جوان است، با وجود این میزان مرگ و میر در درختان جوان بالاتر بود. در مجموع، میزان مرگ و میر و آلودگی درختان بلندمازو در منطقه مورد مطالعه به ترتیب ۵/۱ و ۵/۴۹ درصد در سال می باشد. علاوه بر این نتایج نشان داد که ارتفاع از سطح دریا و شیب زمین از عوامل موثر بر چگونگی توزیع شدت و میزان آلودگی بیماری ذغالی هستند. شیوع بیماری ذغالی، اثرات مخربی بر ساختار جنگل های بلوط دارد به طوری که تحت تاثیر متغیرهای محیطی قرار می گیرد. در نهایت، تهیه مدل های اپیدمی بیماری، نیاز به درک درستی از چگونگی اثرگذاری متغیرهای محیطی بر تعامل میزبان- پاتوژن، دارد و یافته های این پژوهش می تواند الگوی مناسبی برای مدیریت و کنترل بیماری ذغالی فراهم کند و برای حفاظت و احیاء اکوسیستم های جنگلی به کار گرفته شود.

کلمات کلیدی:

بلوط بلندمازو، بیماری ذغالی، متغیرهای محیطی، *Biscogniauxia mditerranea*

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2077123>

