

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برخی متغیرهای محیطی بر حضور و پراکنش گونه های *Nezara viridula* L. و *Acrosternum millieri* در استان یزد با استفاده از روش بیشینه آنتروپی (MaxEnt)

محل انتشار:

مجله آفات و بیماریهای گیاهی، دوره 91، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مهدی دهقانی زاهدانی - گروه گیاهپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد یزد

علیمراد سرفرازی - موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، بخش تحقیقات رده بندی حشرات، سازمان تحقیقات، ترویج و آموزش کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شناخت عوامل و متغیرهای محیطی اثرگذار بر حضور و پراکنش آفات همواره به عنوان یکی از اهداف راهبردی مدیریت کنترل آفات مورد توجه پژوهشگران بوده است. سن های سبز *Nezara viridula* L. و *Acrosternum millieri* Mulsant & Rey در سال های اخیر در ردیف یکی از مهم ترین آفات محصول پسته و بادام در استان یزد مطرح بوده اند. نتایج آزمون جک نایف برای گونه *N. viridula* نشان داد که متغیرهای ارتفاع و حداکثر دمای ماه های گرم سال زمانی که به تنهایی استفاده شوند، بیشترین تاثیر را برای ساخت مدل دارند و زمانی که همه متغیرها برای ساخت مدل به کار گرفته شدند، ارتفاع و میانگین بارندگی سالانه به عنوان اثرگذارترین متغیر در حضور و پراکنش *N. viridula* معرفی شدند. در نهایت با مشاهده نقشه های حاصل از مدل پراکنش گونه ها، پوشش گیاهی برای گونه *N. viridula* و ارتفاع برای گونه *A. millieri* به عنوان فاکتورهای اقلیمی تعیین کننده برای حضور و پراکنش گونه های مورد مطالعه پیشنهاد می شوند.

کلمات کلیدی:

استان یزد، پراکنش، حضور، *Nezara viridula*, *Acrosternum millieri*, Maxent

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1855049>

