

عنوان مقاله:

بررسی عوامل محیطی تاثیرگذار بر پراکنش و مورفولوژی گیاه دارویی زوفا *Hyssopus Officinalis*

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

ایمان حقیان - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

هدف از تحقیق حاضر استفاده از آنالیز گرادیان مستقیم (RDA)، جهت شناسایی عوامل محیطی تاثیرگذار بر خصوصیات ریختشناسی گیاه دارویی زوفا *Hyssopus Officinalis* است. این تحقیق در مراتع بلده نور استان مازندران انجام گرفت. در منطقه مطالعه شده ویژگی های ریخت شناسی، مشخصات اقلیمی، فیزیوگرافی و خصوصیات فیزیوشیمیایی خاک بررسی گردید. برای تجزیه و تحلیل روابط بین شاخص های گیاهی و عوامل محیطی از روش آنالیز افزونگی (RDA) به عنوان یکی از روشهای آنالیز گرادیان مستقیم استفاده شد. نتایج نشان داد عوامل اسیدیته و رطوبت خاک با محور اول گونه محیط دارای همبستگی قوی (به ترتیب $r=0/86$, $r=0/88$) هستند. بافت سیلتی لوم با محور دوم گونه محیط همبستگی متوسط ($r=0/51$) دارد. متوسط بارندگی سالانه، متوسط تعداد روزهای یخبندان سالانه، با این محور همبستگی خیلی قوی ($r=0/91$) دارند. در مجموع نتایج این تحقیق نشان داد که همبستگی معنی داری بین شاخص-های گیاهی و عوامل محیطی وجود دارد. آگاهی از روابط بین عوامل محیطی و شاخص های گیاهی در مراتع به ما کمک می کند تا این یافته ها را در مدیریت، احیا و توسعه و زراعی کردن گونه های دارویی و صنعتی در حال انقراض بکار ببریم.

کلمات کلیدی:

آنالیز گرادیان مستقیم (RDA)، ریخت شناسی، گیاهان دارویی و صنعتی، زوفا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/614264>

