

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات برخی عوامل فیزیوگرافی و خاکی بر پراکنش علفهایهرز (مطالعه موردی: مزارع گندم تبریز)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیروس حسن نژاد - استادیار علومعلفهایهرز، گروه اکوفیزیولوژی گیاهی، دانشگاه تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه روابط بین پراکنش علفهایهرز با برخی عوامل فیزیوگرافی و خاکی، نمونه برداریهایی از علفهایهرز مزارع گندم زمستانه مناطق مختلف شهرستان تبریز در سال 1393 به عمل آمد. نمونه برداری از علفهایهرز به صورت سیستمیک W وبا استفاده از کوادراتهای 0/25 مترمربعی انجام شد. در هر کوادرات نمونه برداری، نوع گونه علفهرز یادداشت برداری و برای مطالعه اثرات خاک روی گونهای مشاهده شده، از هر کوادرات نمونه خاکی از عمق صفر تا 20 سانتی متری تهیه شد. خاک هر مزرعه از نظر درصد ماده آلی، بافت خاک (شن، رس و سیلت)، اسیدیته و برخی عناصر غذایی مهم (P، N و K) مورد تجزیه قرار گرفت. برای تعیین ارتفاع هر مزرعه و مطالعه اثر ارتفاع روی جمعیت علفهرز، موقعیت جغرافیایی مزرعه از نظر طول و عرض جغرافیایی و ارتفاع با دستگاه GPS ثبت شد. برای مطالعه پراکنش گونهای مختلف علفهرز از روشهای رج بندی همچون تجزیه به مؤلفههای اصلی PCA و تجزیه تطابقی متعارفی CCA استفاده شد. نتایج CCA نشان داد که عامل کربنات کلسیم خاک مهمترین عامل مؤثر بر پراکنش گونه های علف هرزی میباشد. پس از آن، مقدار پتاسیم و درصد شن خاک مهم ترین عوامل . خاکی تاثیرگذار در پراکنش علفهایهرز مزارع گندم شهرستان تبریز بودن *Agropyrum intermedium* (Host.) P. Beauv *Verbascum Thapsus* L. و *Rumex crispus* L. *Plantago atrata* Hoppe، بیشترین همبستگی را با میزان کربنات کلسیم موجود در خاک نشان دادند

کلمات کلیدی:

تجزیه به مؤلفه های اصلی، تجزیه تطابقی متعارف، علفهایهرز، مزارع گندم تبریز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480400>

