

عنوان مقاله:

پیش آگهی پراکنش علف های هرز با استفاده از داده های اقلیمی (بارندگی، تبخیر، درجه حرارت و ارتفاع)

محل انتشار:

سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مژگان ویسی - استادیار، بخش تحقیقات گیاه پزشکی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرمانشاه، ایران

مهدی مین باشی معینی - دانشیار، موسسه تحقیقات گیاهپزشکی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر عوامل اقلیمی بر پراکنش علف های هرز، مطالعه ای در ۸۵ مزرعه گندم آبی در ۱۱ شهرستان استان کرمان شاه طی سال های ۱۳۸۱ - ۱۳۸۰ و ۱۳۹۱ - ۱۳۹۰ انجام شد. مجموعاً ۱۶۲ گونه از ۳۳ خانواده گیاهی در این مزارع شناسایی شد. ارتباط پراکنش گونه های علف هرز با ۶ عامل اقلیمی تو سط آنالیز چند متغیره همبستگی کانونی (CCA) ارزیابی شد. نتایج نشان داد که ارتباط تراکم گونه ای جوامع علف هرز با عوامل اقلیمی با استفاده از روش آنالیز همبستگی کانونی معنی دار بود. مجموع دو مولفه اول و دوم در سال ۱۳۸۱، ۴ / ۸۵ % و در سال ۱۳۹۱، ۶۴ % از واریانس پراکنش گونه ها را تحت تاثیر عوامل اقلیمی توصیف کردند. یولاف وحشی زمستانه Avena ludoviciana، چچم Lolium rigidum، خردل وحشی Sinapis arvensis و دانه قناری Phalaris brachystacys در مناطقی از استان که درجه حرارت بالا دارند و ارتفاع از سطحی دریا پایینی دارند، از پراکنش وسیعی برخوردار بودند.

کلمات کلیدی:

آنالیز همبستگی کانونی CCA، فراوانی، پراکنش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1458361>

