

عنوان مقاله:

تعیین ارتباط بین خصوصیات خاک و گونه های غالب علف های هرز در مزارع گندم کرمانشاه: آنالیز چند متغیره

محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مژگان ویسی - مرکز تحقیقات کشاورزی کرمانشاه

حمید رحیمیان مشهدی - دانشگاه تهران، دانشکده کشاورزی کرج، گروه زراعت

حسن علیزاده - بخش تحقیقات علف های هرز، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی

مهدی مین باشی - دانشگاه تهران، دانشکده کشاورزی کرج، گروه زراعت

خلاصه مقاله:

گونه های علف های هرز در مزارع مختلف گندم با توجه به خصوصیات خاک متفاوت است. هدف از این تحقیق استفاده از آنالیز چند متغیره فراوانی (RAD) جهت شناسایی ارتباط بین خصوصیات خاک و تراکم علف های هرز در مزارع گندم کرمانشاه می باشد. ارتباط 11 خصوصیت خاک با 11 گونه از علف های هرز غالب در مزارع گندم استان کرمانشاه بررسی شد. میزان مواد آلی، ازت، فسفر، پتاسیم، کلسیم، سدیم، ظرفیت تعویض کاتیونی خاک (EC)، هدایت الکتریکی (PH)، CEC و نوع بافت خاک، فاکتور های محیطی بودند. آنالیز RAD چهار همبستگی معنی دار (چهار مؤلفه) در بین ترکیبات خطی خصوصیات خاک و تراکم گونه های علف های هرز شناسایی کرد. نتایج حاصل از آنالیز تطابق فراوانی (RAD) نشان داد که اولین مؤلفه بیش از 56% کل واریانس را می توان محاسبه کرد. هم چنین دو مؤلفه اول و دوم بیش از 73% واریانس ارتباط بین گونه ها و پارامترهای خاک را پیش بینی می کنند. نتایج نشان داد که رویش علف هرز جودره (*Hordeum spontaneum*) و یولاف وحشی (*Avena ludoviciana*) در خاک هایی که از میزان ازت بالایی برخوردار است بیشتر می باشد. همین طور اکثر علف های هرز غالب و مشکل ساز استان، با میزان بالای ازت و فسفر خاک همبستگی مثبتی دارند.

کلمات کلیدی:

خصوصیات خاک، علف های هرز مزارع گندم، آنالیز چند متغیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287875>

