

عنوان مقاله:

بررسی پراکنش علف های هرز غالب مزارع گندم آبی تحت تاثیر متقابل رده های مختلف خاک و عوامل محیطی

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمانه متقی - استادیار گروه علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور، تهران

امید لطفی فر - استادیار گروه علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور، تهران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی پراکنش علف های هرز مزارع گندم در رده بندی های مختلف خاک کشور تحت تاثیر خصوصیات مختلف محیطی انجام گرفت. داده های لازم از طریق نمونه برداری از جامعه علف های هرز و استفاده از نقشه های پراکنش علفهای هرز مزارع مذکور به دست آمد. اثر عوامل محیطی ارتفاع از سطح دریا، میانگین دمای سالیانه خاک، میانگین بارندگی و تبخیر سالیانه بر پراکنش علفهای هرز غالب در شش ردهی خاک بررسی شد. نتایج نشان داد که اثر عوامل محیطی بر پراکنش 12 علف هرز غالب در رده بندی های مختلف خاک متفاوت بود که نشان دهنده وجود برهمکنش بین رده بندی خاک و عوامل مذکور می باشد. نتایج نشان داد عوامل محیطی مذکور می توانند 4 / 26 ، 9 / 7 ، 6 / 9 ، 8 / 8 ، 8 / 11 و 21 درصد از واریانس پراکنش گونه های علف های هرز غالب مزارع گندم آبی ایران را به ترتیب در خاک های آلفی سول، اریدی سول، خاک های بد، انتیسول، این سپتی سول و مالی سول توجیه کنند. بیشترین میزان همبستگی بین پراکنش گونه ها علف هرز غالب و فاکتورهایی مورد بررسی در این تحقیق در خاک های آلفی سول (6 / 92 درصد) و مالی سول (1 / 88 درصد) و کمترین همبستگی در خاک های انتی سول (8 / 60 درصد) و اریدی سول (1 / 62 درصد) مشاهده شد. ارتفاع از سطح دریا بالاترین اثر و میانگین بارندگی سالیانه پایین ترین اثر بر پراکنش اکثر گیاهان مورد بررسی داشت که احتمالا آبیاری این مزارع دلیلی بر این امر باشد.

کلمات کلیدی:

پراکنش علف هرز، رده بندی خاک، عوامل اقلیمی و گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729688>

