

## عنوان مقاله:

تأثیر ارتفاع و بارش بر پراکنش علف های هرز مزارع نخود دیم (مطالعه موردی: شهرستان مراغه)

## محل انتشار:

سومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

شهریار دشتی - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه مراغه، آذربایجان شرقی

رضا پورستاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد آگرواکولوژی، دانشگاه مراغه، آذربایجان شرقی

سیروس حسن نژاد - عضو هیات علمی گروه اکوفیزیولوژی، دانشگاه تبریز، آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

فراوانی و توزیع گونه های علف هرز در سطح کشت زارها به دلیل نظام و الگوی کشت، نوع خاک، تامین رطوبت، منطقه و فصل متغیر است. بنابراین تحقیق حاضر به منظور بررسی ارتباط میان تغییرات ارتفاع و بارش بر پراکنش علف های هرز مزارع نخود شهرستان مراغه در استان آذربایجان شرقی انجام گردید. بعد از ثبت موقعیت جغرافیایی هر مزرعه توسط GPS، نمونه برداری از تعداد و درصد پوشش گونه های مختلف علف هرز موجود در کادراه های 5/0 متر × 5/0 متر به صورت سیستماتیک W انجام شد. در مجموع، 65 گونه علف هرز، از 21 تیره با استفاده از منابع معتبر شناسایی شدند. بررسی نشان داد علف هرز شنگ (*Tragopogon graminifolius*) پراکنش بیشتری در مناطق مرتفع دارد، در حالی که غازی ( *Falcaria vulgaris*) و گل گندم (*Centaurea deperssa*) در مناطق پست با بارش کمتر مشاهده شدند. در مقابل فریبون (*Euphorbia helioscopia* L.) و بی تی راخ (*Galium tricornutum*) مناطق مرتفع و پرباران را ترجیح می دهند. گیاه تلخه (*Acroptilon repens* L.) بیشتر، در مناطقی مشاهده شد که سهم کمتری از نزولات داشت. در این میان ازمک (*Lepidium draba* L.)، تلخ بیان (*Sophora alopecuroides* L.) و سوزان چوپانی غده دار (*Geranium tuberosum*) در سراسر منطقه مورد مطالعه از پراکنش متوسطی برخوردار بودند. گیاه پیچک صحرایی (*Convolvulus arvensis* L.) نیز نسبت به مقدار بارش بی تفاوت بود

## کلمات کلیدی:

توپوگرافی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، علف های هرز، نخود

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/586686>

