

## عنوان مقاله:

ارزیابی وضعیت تنوع زیستی گیاهان هرز در کشت بوم باقلا

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

نصیراحمد نصرت - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

حسین کاظمی - دانشیار گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان،

فاطمه شیخ - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان،

کریستین فارست - استاد دانشگاه مارتین لوتر هاله ویتنبرگ، آلمان

## خلاصه مقاله:

این مطالعه در مزرعه پژوهشی شماره یک دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان با هدف بررسی تنوع زیستی گیاهان هرز پنج رقم باقلا (*Vicia faba* L.) در سال زراعی ۱۳۹۸-۹۹ انجام گرفت. نمونه برداری از وضعیت گیاهان هرز با کوادرات ۲۵/۲۵×۰ به صورت تصادفی از هر کرت در اوایل اسفند ماه انجام شد. با استفاده از شاخص های شانون- واینر، سیمپسون، عکس سیمپسون، مارگالف و سورنسون وضعیت تنوع زیستی مزرعه باقلا بررسی شد. با بررسی فلور گیاهان هرز مشخص شد که گیاهان هرز یکساله گونه های غالب در مزرعه باقلا هستند. گیاهان سیزاب ایرانی (*Veronica persica*)، پیچک بند (*Polygonum convolvulus*) و علف خونی (*Phalaris minor*) بیشترین فراوانی نسبی را داشتند. در این مطالعه مقادیر متوسط شاخص های سیمپسون، عکس سیمپسون، مارگالف و شانون- واینر به ترتیب ۰/۲۷، ۱/۳۸، ۰/۸۱ و ۰/۴۴. بر آورد شد. نتایج نشان داد که از لحاظ تنوع علف هرز تفاوت معنی داری در بین ارقام مختلف باقلا وجود ندارد. اما ارقام جدید باقلا مانند مهتا با تولید شاخ و برگ انبوه و فرم رشدی ایستاده، بهتر می تواند با گیاهان هرز رقابت نماید.

## کلمات کلیدی:

تنوع زیستی، گیاهان هرز، باقلا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1226912>

