

## عنوان مقاله:

تأثیر برخی الگوهای رایج تناوبی بر ساختار جوامع علفهای هرز مزارع گندم

## محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابوذر اسماعیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد علفهای هرز دانشگاه بیرجند

غلامرضا زارع - دانشجوی کارشناسی ارشد علفهای هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

عبداله مویدی شهرکی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه بیرجند،

## خلاصه مقاله:

تناوب زراعی از جمله عملیات زراعی است که از طریق فرآیندهای متفاوتی میتواند جمعیت علفهای هرز را تحت تأثیر قرار دهد. به منظور مطالعه تأثیر برخی الگوهای رایج تناوبی شامل تناوب گندم- برنج و تک کشتی گندم بر ساختار جمعیت علفهای هرز مزارع گندم، مطالعاتی در سال 1388 در مزارع گندم بخش درودزن شهرستان مرودشت که سه سال پیپایی تناوب گندم- برنج و گندم- آیش در آنها به اجرا درآمده بود انجام شد. بدین منظور تراکم علفهای هرز 20 مزرعه گندم که طی سه سال متوالی تناوب گندم- برنج اجرا شده و نیز 20 مزرعه که تناوب گندم- آیش اجرا شده بود توسط 0/5 متر مربع به تعداد 20 کادر در هر مزرعه انداخته شده و تراکم هر یک از علفهای هرز به  $\times 10$  کادریایی به مساحت 5تفکیک گونه اندازهگیری و یادداشت شد. نتایج این تحقیق نشان داد که تراکم علفهای هرز خردل وحشی، یولاف وحشی وکنگر صحرایی در تناوب گندم- برنج در مقایسه با تک کشتی گندم به طور معنیداری پایین تر بود، اما تراکم علفهای هرزی مانند کمندی، آلاله وحشی، ماشک گل خوشهای و دمرباهی کشیده در تناوب رایج گندم- برنج در مقایسه با تک کشتی گندم بالاتر بود، در نتیجه میتوان گفت که تناوبهای به اجرا درآمده به صورت پیپایی میتواند سبب تغییر فلور علفهای هرز مزارع گندم شود که این امر میتواند در برنامههای مدیریتی علفهای هرز مزارع گندم به کار گرفته شود، به طوری که اعمال تناوب زراعی صحیح منجر به ایجاد اختلال در چرخه زندگی علفهای هرز گردیده و شرایط را برای رشد آنها نامساعد میکند.

## کلمات کلیدی:

گندم، مدیریت علفهای هرز، تناوب زراعی، تراکم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136612>

