

## عنوان مقاله:

ارزیابی توانایی رقابت ارقام سیب زمینی با علف های هرز

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

فرشته نوراللهی - دانشجوی دکتری علوم علف های هرز دانشگاه محقق اردبیلی

حمیدرضا محمد دوست چمن آباد - دانشیار دانشگاه محقق اردبیلی

داود حسن پناه - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی اردبیل

محمد انوار - کارشناس ارشد علوم خاک دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

توانایی رقابت بالای ارقام گیاهان زراعی نقش مهمی در سیستم هتای کشاورزی پایدار و تولید محصول سالم دارد. توانایی رقابتی ارقام مختلف سیب زمینی با علف های هرز طی آزمایشی در سال های 94 و 95 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه محقق اردبیلی در قالب طرح اسپلیت پلات بر پایه بلوک های کامل تصادفی در 3 تکرار مطالعه و بررسی شد. تیمارهای مورد مطالعه ده رقم سیب زمینی (کابیز، کنبیک، بانیا، مارکز، هرمس، مارفونا، 14-397097، دایفلا، ساتینا، ناتاشا) بودند که با وبدرن رقابت طبیعی علف های هرز رشد می کردند نتایج نشان داد که این ارقام در شرایط حضور علف های هرز از نظر عملکرد غده اختلاف معنی داری دارند، بطوریکه رقم ساتینا بیشترین عملکرد را تولید کرد. همچنین توانایی رقابتی ارقام بایکدیگر متفاوت بود. رقم ساتینا دارای بالاترین شاخص رقابت (CI(m) بود ر توانست وزن خشک علف های هرز را نسبت بهرق هرمس به عنوان یک رقم ضعیف در رقابت با علف های هرز در هر دو سال اجرای آزمایش به میزان 2 تا 3 برابر بیشتر کاهش دهد به طور کلی نتایج این تحقیق نشان داد رقم ساتینا به عنوان یک رقم سازگار و توصیه شده برای کشت در منطقه اردبیل نسبت به سایر ارقام از شاخص حساسیت (SSI) کمتر و با ثبات تری نسبت به علف های هرز برخوردار بوده و توانست تراکم و بیوماس علف های هرز را تا حد زیادی کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

توانایی رقابت، شاخص رقابت، کشاورزی پایدار، محصول سالم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933064>

