

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات فیتوتوکسیک برخی گیاهان و علف کش متریبوزین بر کنترل علف های هرز سویا

## محل انتشار:

شانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

محمد برزعلی - بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، گرگان، ایران

## خلاصه مقاله:

آزمایش مزرعه ای در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار جهت ارزیابی اثرات فیتوتوکسیک مخلوط عصاره های آبی یونجه (8 لیتر) + کلزا (8 لیتر)، پیچک صحرایی (8 لیتر) + قیاق (8 لیتر) و یونجه (4 لیتر) + کلزا (4 لیتر) + پیچک صحرایی (4 لیتر) + قیاق (4 لیتر) همراه یا بدون استفاده از نصف دوز توصیه شده علف کش متریبوزین (300 گرم در هکتار) و تیمارهای بدون کنترل علف های هرز و استفاده از دوز توصیه شده متریبوزین (600 گرم در هکتار)، به صورت پیش رویشی، بر رشد علف های هرز و عملکرد سویا در استان گلستان اجرا گردید. نتایج نشان داد که افزایش 300 گرم متریبوزین باعث افزایش اثر بخشی تیمارهای پیچک صحرایی + قیاق و یونجه + کلزا + پیچک صحرایی + قیاق بر کاهش میانگین فراوانی نسبی علف های هرز گاو پنبه، تاجرریزی سیاه و تاج خروس و وزن خشک کل علف های هرز در هفته های چهارم و هشتم پس از کاشت سویا گردید. همچنین تیمارهای یونجه + کلزا + پیچک صحرایی + قیاق 300 + گرم متریبوزین و 600 گرم متریبوزین به ترتیب با 60 و 57 درصد نسبت به تیمار بدون کنترل علف های هرز باعث افزایش معنیدار عملکرد سویا شدند. لذا در راستای کاهش مصرف سموم شیمیایی در کشت سویا میتوان استفاده از عصاره آبی یونجه + کلزا + پیچک صحرایی + قیاق 300 + گرم متریبوزین را در کنترل علف های هرز مورد توجه قرار داد.

## کلمات کلیدی:

عصاره، عملکرد، علف هرز، وزن خشک.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1149453>

