

## عنوان مقاله:

بررسی آللوپاتی دو رقم جو بر علفهای هرز یولاف و ارزن وحشی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

لیلا کوثر - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید فارس

علی رضا باقری - استادیار گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی واکنش دو علف هرز این یولاف وحشی و ارزن وحشی ای عصاره اندام هوایی و ریشه دو رقم جو آزمایش به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار در سال 1394 در دانشگاه آزاد اسلامی واحد اقلید انجام گرفت. پاکر اول شامل عصاره ارقام مختلف جو (والفجر و و ریحان) فاکتور دوم نوع عصاره (اندام هوایی برگ و ساقه) و عصاره پیش به عنوان اندام زیرزمینی و فاکتور سوم غلظت عصاره (صفر، 25، 50، 75% در صد عصاره) بود. نتایج نشان داد که تنها عصاره رقم والفجر روی در صد جوانه زنی ارزن مهشید تفاوت معنی داری داشته. نتایج نوع عصاره نشان داد که بر روی دو علف هرز مورد مطالعه، عصاره اندام هوایی نسبت به عصاره ریشه دارای اثر بازدارندگی بیشتری است. نتایج نشان داد که با افزایش غلظت عصاره میزان صفات مربوط به جوانه زنی علف های هرز کاهش یافت اما این میزان کاهش در دو هدف حذف متفاوت بود. در غلظت صدد صد عصاره اندام هوایی هیچ گونه جوانه زنی در دو علف هرز مشاهده نگردید و این در حالی بود که عصاره 75% عصاره اندام هوایی و ریشه منجر به عدم جوانه زنی ارزن وحشیگری. در قبال نتایج نشان داد که میزان واکنش علف های هرز به میزان ترکیبات بازدارنده و روزانه ارقام جو متفاوت و میزان حساسیت به ترکیبات اللوپاتیک در ارزن وحشی بیشتر از یولاف وحشی بود.

## کلمات کلیدی:

درصد جوانه زنی، شاخص بنیه بذر، دگرآسیبی، بقایای گیاهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/610625>

