

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی بذر شش رقم آفتابگردان (Helianthus annuus L.) تحت رقابت با تاج خروس سفید (Amaranthus albus L)

## محل انتشار:

پنجمین همایش علوم علف های هرز ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

محمد جواد بابایی زارچ - دانشجوی کارشناسایی ارشد و دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سهراب محمودی - دانشجوی کارشناسایی ارشد و دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

سید وحید اسلامی - دانشجوی کارشناسایی ارشد و دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثرات رقابت تراکم های مختلف تاج خروس سفید روی خصوصیات فیزیکی بذر شش رقم آفتابگردان آزمایش فاکتوریل دو عاملی با سه تکرار در مزرعه دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه بیرجند در سال 1391 انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل شش رقم آفتابگردان (آذر گل، جامع اصفهان، سیرنا، فرخ، پروگس و یوروفلور) و چهار تراکم مختلف تاج خروس سفید (صفر، 5، 10 و 15 بوته در متر مربع) بود. بعد از برداشت آفتابگردان صفاتی شامل (وزن هزار دانه، وزن هکتولیترا، طول آکن، عرض آکن، قطر آکن، میانگین حسابی قطر، میانگین هندسی ابعاد و ضریب کرویت) اندازه گیری و محاسبه شد. نتایج تجزیه واریانس صفات حاکی از وجود تنوع زیادی در بین ارقام برای تمام صفت اندازه گیری شده بود ( $p < 0.01$ ). تراکم های تاج خروس نیز برای صفات مذکور به جز وزن هکتولیترا و طول آکن اختلاف معنی داری داشت ( $P < 0.01$ ). اثرات متقابل نیز معنی دار نبود. صفات مذکور در تیمار وجود علف هرز نسبت به تیمارهای عدم وجود علف هرز به شکل معنی داری کمتر بود.

## کلمات کلیدی:

آکن، دانه های روغنی، خصوصیات فیزیکی، رقابت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287905>

