

## عنوان مقاله:

اثرات تنش خشکی بر برخی از صفات کمی و شاخص برداشت در اکوتیپهای گیاه سیاه دانه

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حسن سرداری - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات. دانشگاه محقق اردبیلی

رسول اصغری زکریا - دانشیار زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه محقق اردبیلی

ناصر زارع - دانشیار زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه محقق اردبیلی

لیلا غفارزاده نمازی - استادیار زراعت و اصلاح نباتات. دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

سیاه دانه گیاهی علفی و یکساله است که مصارف دارویی متعددی را داراست. به منظور بررسی اثر تنش خشکی برویژگی های کمی و شاخص برداشت اکوتیپ های گیاه سیاه دانه آزمایشی مزرعه ای بصورت کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. فاکتور اصلی آزمایش شامل دو سطح آبیاری (آبیاری کامل و قطع آبیاری در مرحله گلدهی) و عامل فرعی را 10 اکوتیپ مختلف سیاه دانه (خمینی شهر، سمیرم، مشهد 1، کاظمین، اصفهان، اردستان، تبریز، شبستر، شهرضا و مشهد 2) بودند. سطوح فراهمی آب اثر معنی داری بر تمامی صفات اندازه گیریشده داشت. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثر متقابل فاکتورهای آزمایشی بر تعداد دانه در کپسول در سطح احتمال 1 درصد معنی دار بود در حالی که بر تعداد کپسول در بوته و شاخص برداشت معنی دار نگردید. مقایسه میانگینداد ها نشان داد که بیشترین وزن خشک بوته (8 گرم) در اکوتیپ سمیرم و در آبیاری کامل حاصل شد که نسبت بهاکوتیپ مشهد در تنش آبیاری افزایش 77 درصدی نشان داد.

## کلمات کلیدی:

شاخص برداشت، وزن خشک و سیاه دانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932837>

