

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش کم آبی و هورمون های اسپرمین و اسپرمیدین بر عملکرد و کارایی مصرف آب هیبرید 902375 سیبزمینی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرهاد عالی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، دانشگاه محقق اردبیلی

مرتضی برمکی - عضو هیات علمی گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

داود حسن پناه - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر هورمون های اسپرمین و اسپرمیدین بر عملکرد و کارایی مصرف آب هیبرید 902375 سیب زمینی تحت تنش محدودیت آبی، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل در سال زراعی 1397 اجرا شد. این آزمایش به صورت فاکتوریل سه فاکتوره در سه تکرار به اجرا درآمد. فاکتورهای مورد بررسی شامل تنش کم آبی در دو سطح (نرمال و 50 درصد آب قابل استفاده)، فاکتور دوم هورمون اسپرمین در چهار سطح (شاهد (صفر)، 5، 10 و 20 میلی مولار در لیتر) و فاکتور سوم هورمون اسپرمیدین در چهار سطح (شاهد (صفر)، 5، 10 و 20 میلی مولار در لیتر) بودند. مقایسه میانگین ها نشان داد که تنش کم آبی موجب کاهش عملکرد و ارتفاع بوته شد ولی کارایی مصرف آب را افزایش داد. همچنین نتایج نشان داد که کاربرد هورمون های اسپرمین و اسپرمیدین سبب افزایش صفات مورد بررسی گردید. ترکیب (5 میلی مولار در لیتر اسپرمین × 10 میلی مولار در لیتر اسپرمیدین) بیشترین عملکرد غده و ترکیب (شاهد × شاهد) کمترین عملکرد غده را به خود اختصاص دادند.

## کلمات کلیدی:

هورمون، سیبزمینی، محدودیت آبی، کارایی مصرف آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932075>

