

## عنوان مقاله:

اثر اسید هیومیک بر جذب عناصر غذایی در گیاه سورگوم تحت تنش خشکی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمدعلی حکیم زاده اردکانی - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

فاطمه خدامی - کارشناس ارشد مهندسی علوم خاک دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

حمید سودایی زاده - دانشیار دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

مطهره اسفندیاری - دکتری بیابان زدایی دانشکده منابع طبیعی و کویرشناسی دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

تنش رطوبتی یکی از مهمترین و رایج ترین تنش های محیطی است که تولیدات کشاورزی را با محدودیت روبرو می سازد و راندمان تولید را در مناطقی که با این پدیده مواجه هستند به شدت کاهش میدهد. به منظور بررسی اثرات کم آبیاری و کاربرد خاکی اسید هیومیک بر جذب عنصر غذایی پتاسیم در گیاه سورگوم آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی و با سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشگاه یزد انجام شد. تیمارهای مورد بررسی شامل تنش خشکی در چهار سطح 25، 50، 75 و 100 درصد ظرفیت زراعی) و مصرف اسیدهیومیک در چهار سطح (0، 10، 20 و 40 میلی گرم در کیلوگرم) طی سه مرحله استفاده گردید. استفاده از اسیدهیومیک پس از 6 برگی شدن گیاهان به فاصله پانزده روز در سه مرحله تکرار گردید. نتایج تجزیه واریانس نشان داد که اثرمتقابل تنش خشکی و کاربرد اسیدهیومیک در جذب عنصر غذایی در سطح یک درصد در گیاه سورگوم معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

اسیدهیومیک، تنش خشکی، سورگوم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932181>

