

## عنوان مقاله:

خصوصیات جوانه زنی ذرت رقم (Ksc 703) در شرایط تنش خشکی تحت اثر پرایمینگ بذر با غلظت های مختلف اسید هیومیک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی منابع طبیعی، مهندسی کشاورزی، محیط زیست و توسعه روستایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدجلال الدین موسوی اوردهی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران.

محسن قاسمی - استاد یار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

رضا صدر آبادی حقیقی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

خشکی مهمترین مشکل زراعی است که مراحل مختلف رشد را تحت تاثیر قرار می دهد. به منظور بررسی خصوصیات جوانه زنی بذور ذرت رقم (Ksc 703) در شرایط تنش خشکی تحت اثر پرایمینگ با غلظت های مختلف اسید هیومیک، آزمایشی در زمستان 1393 در آزمایشگاه علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد به صورت فاکتوریل، در قالب طرح کاملاً تصادفی، در سه تکرار اجرا شد. عامل اول شامل چهار سطح پرایمینگ شاهد و سه غلظت 5، 10 و 15 میلی لیتر در لیتر اسید هیومیک بود. عامل دوم خشکی در چهار سطح شامل 0، 3، 6 و 9 بار با پلی اتیلن گلیکول (PEG 6000) بود. پس از گذشت هفت روز صفاتی شامل طول ساقه چه، طول ریشه چه، سرعت جوانه زنی، درصد جوانه زنی و شاخص بنیه بذر، طبق روش های استاندارد محاسبه شد. نتایج آزمایش نشان داد که اکثر صفات جوانه زنی در اثر تنش بالای خشکی کاهش یافت و پرایمینگ بذور توسط اسید هیومیک نتوانست در اکثر موارد اثرات منفی خشکی را کاهش دهد.

## کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، پرایمینگ، تنش خشکی، جوانه زنی ذرت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/651259>

