

## عنوان مقاله:

اثر هومات پتاسیم بر تحمل به خشکی ذرت رقم 604 تحت شرایط خشکی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی تنش های گیاهی غیر زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

نویسنده رفعت بخشایش - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

مهرداد یارنیا - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

داود حسن پناه - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اردبیل

## خلاصه مقاله:

جهت استفاده از فواید هومات پتاسیم در شرایط آب و هوایی تبریز، تحقیقی روی تاثیر سطوح آبی (آبیاری پس از 70 و 100 و 130 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر) به همراه محلول پاشی محلول های هومات پتاسیم با غلظت های مختلف (0 و 10 و 50 در هزار) در مراحل متفاوت رشدی (مرحله رویشی، مرحله زایشی و مرحله رویشی به همراه مرحله زایشی) در مزرعه دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز به صورت اسپلیت پلات فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار انجام پذیرفت. براین اساس سطوح آبی به عنوان فاکتور اصلی و غلظت و مراحل محلول پاشی هومات پتاسیم به صورت فاکتوریل در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج حاصل از این بررسی نشان داد که خشکی منجر به کاهش صفاتی همچون قطر ساقه، طول دانه و عملکرد دانه می شود و با افزایش سطح کم آبی میزان کاهش صفات بیشتر می شود. مصرف هومات پتاسیم در شرایط کم آبی از کاهش صفات جلوگیری کرده و تحمل به خشکی را افزایش داده است. در شرایط آبیاری کامل اختلاف معنی داری بین تیمار های غلظت های مختلف هومات پتاسیم مشاهده نشد. کم آبی عملکرد دانه را نسبت به شاهد کاهش داد، ولی میزان کاهش در شرایط کاربرد هومات پتاسیم کمتر بود. بنابراین با مصرف هومات پتاسیم می توان اثرات کمبود آب را در ذرت تعدیل نمود.

## کلمات کلیدی:

خشکی، ذرت، عملکرد دانه، هومات پتاسیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/243752>

