

## عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی نانو ذرات اکسید آهن بر صفات مرتبط با دانه در تعدادی از ژنوتیپ های گلرنگ در شرایط تنش کم آبی

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سامان پارسامهر - دانشجوی کارشناسی ارشد اصلاح نباتات دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

رقیه امینیان - عضو هیئت علمی اصلاح نباتات دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

بهور اصغری - عضو هیئت علمی اصلاح نباتات دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر نانو اکسید آهن بر برخی صفات مرتبط با عملکرد دانه گلرنگ در شرایط کم آبی، آزمایشی به صورت فاکتوریل اسپلیت در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با 3 تکرار اجرا شد. فاکتورهای اصلی شامل رژیم آبیاری در دو سطح (آبیاری کامل و تنش آبی در مرحله گلدهی) و محلول پاشی نانو اکسید آهن در دو سطح (مصرف نانو اکسید آهنو عدم کاربرد آن) در زمان گلدهی بود. فاکتور فرعی نیز شامل 10 ژنوتیپ گلرنگ بود. صفات مورد بررسی شامل تعداددانه در غوزه، وزن هزار دانه، طول دانه، عرض دانه و قطر دانه بودند. اثر آبیاری تنها بر صفات تعداد دانه در غوزه و طولدانه معنی دار بود، در حالی که اثر کود بر هیچ یک از صفات مورد بررسی معنی دار نبود. اثر ژنوتیپ بر تمامی صفات معنی دار بود. اثر متقابل آبیاری در کود تنها برای صفت تعداد دانه در غوزه معنی دار بود. با توجه به مقایسه میانگین اثر متقابل آبیاری × ژنوتیپ، بیشترین تعداد دانه در غوزه و وزن هزار دانه به ترتیب در ژنوتیپ های مکزیک 88 و فرامان در شرایط بدون تنش مشاهده شد. اثر متقابل آبیاری در کود در ژنوتیپ نیز بر صفات تعداد دانه در غوزه و عرض دانه معنی دار بود.

## کلمات کلیدی:

تنش آبی، صفات مرتبط با دانه، گلرنگ، نانو اکسید آهن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933141>

