

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر زمان و غلظت محلول پاشی Zn و تنش رطوبتی بر عملکرد و کلروفیل کل گلرنگ تابستانه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی ایده های نوین در کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

اکبر صفدریان - گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق

مجتبی جعفرزاده کنارسری - گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق

حمید دهقان - گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد نراق

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر زمان و میزان کاربرد Zn و تنش رطوبتی بر عملکرد و کلروفیل کل گلرنگ تابستانه در سال زراعی 1391 در منطقه اصفهان پژوهشی با استفاده از طرح کرت‌های دو بار خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار که فاکتور های آزمایش شامل سه سطح آبیاری (آبیاری کامل، قطع یک دور آبیاری در مرحله گلدهی و قطع یک دور آبیاری در مرحله دانه بندی) به عنوان فاکتور اصلی، و سه زمان کاربرد سولفات روی (محلول پاشی در هنگام کاشت، محلول پاشی در زمان گلدهی و محلول پاشی در زمان شروع دانه بندی) به عنوان فاکتور فرعی خواهد بود، سه غلظت روی (0، 3 در هزار و 6 در هزار) به عنوان فاکتور فرعی در فرعی بود انجام گرفت . بررسی ها نشان داد که تیمار آبیاری تاثیر معنی داری بر عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیک و کلروفیل در سطح احتمال 1% و بر وزن دانه در سطح احتمال 5% معنی دار بود. نتایج تجزیه واریانس همچنین نشان داد که زمان کاربرد سولفات روی بر کلروفیل در سطح احتمال 1% معنی دار شد و صفات وزن هزار دانه، عملکرد دانه و درصد روغن در سطح 5% معنی دار بود و میزان کاربرد سولفات روی ، وزن هزار دانه، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیک و کلروفیل در سطح احتمال 1% معنی دار شد. در این آزمایش درصد روغن تحت تنش شوری تغییری نکرد ولی میزان کلروفیل در تنش افزایش یافت. و زمان کاربرد سولفات روی در مرحله آغاز گلدهی بالاترین عملکرد را داشت و در مورد میزان کاربرد سولفات روی مصرف 3 در هزار بهترین بازده را داشت.

## کلمات کلیدی:

گلرنگ، سولفات روی، عملکرد دانه، درصد روغن و کلروفیل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399898>

