

## عنوان مقاله:

واکنش عملکرد و اجزای عملکرد دانه گلرنگ به آرایش کاشت و تنش کم آبی در زراعت بهاره و تابستانه

## محل انتشار:

سومین همایش ملی انرژی، محیط زیست، کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

شیلان نظیری - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

اسعد رخدادی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج

محسن جواهری - استادیار گروه زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قروه

## خلاصه مقاله:

با هدف بررسی اثرات تنش کم آبی و آرایش کاشت بر عملکرد گیاه گلرنگ در زراعت بهاره و تابستانه، آزمایشی به صورت کرت های دو بار خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در بهار و تابستان سال 1394 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج اجرا شد. عامل اصلی تاریخ کاشت، در دو حالت شامل کاشت بهاره و تابستانه، عامل فرعی، تنش در دو سطح شاهد (بدون تنش) و قطع آبیاری در مرحله گلدهی و عامل فرعی فرعی، آرایش کاشت شامل آرایش یک ردیفه و دو ردیفه بود. نتایج نشان داد که تعویق کاشت از بهاره به تابستانه موجب افت معنی دار عملکرد و اجزای عملکرد دانه شد. اعمال تنش قطع آبیاری در مرحله گلدهی موجب کاهش 35 درصدی عملکرد دانه نسبت به آبیاری کامل شد. اثر آرایش کاشت بر عملکرد دانه در واحد سطح معنی دار بود. میانگین های اثر متقابل تاریخ و آرایش کاشت بر عملکرد دانه در واحد سطح نشان داد که بیشترین عملکرد دانه به مقدار 3017 کیلوگرم در هکتار با اجرای کاشت بهاره و دو ردیفه و کمترین عملکرد دانه به میزان 637 کیلوگرم در هکتار در حالت کاشت تابستانه و یک ردیفه به دست آمد. بر اساس نتایج حاصل از این آزمایش در هر دو حالت کاشت بهاره و تابستانه گلرنگ، آرایش کاشت دو ردیفه توصیه می گردد.

## کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، زراعت تابستانه، عملکرد دانه، گلرنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/719031>

