

## عنوان مقاله:

اثرات کودهای زیستی و شیمیایی فسفره بر عملکرد کیفی گلرنگ در شرایط کم آبیاری

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

سحر احمدپورابنوی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی دانشگاه زابل

محمود رمودی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

محمد گوی - استاد تمام گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

با توجه به محدودیت منابع آبی و پیامدهای مصرف کودهای شیمیایی به لحاظ زیستمحیطی شناخت عوامل موثر بر تولید گیاهان زراعی در شرایط کم آبی و تاثیر مثبت کودهای آلی اهمیت زیادی دارد. به منظور بررسی تاثیر کودهای زیستی و شیمیایی فسفری بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط متفاوت رطوبتی، آزمایشی به صورت کرت‌های خرد شده در قالب بلوک‌های کامل تصادفی با 3 تکرار در مزرعه آموزشی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل دانشگاه زابل واقع در سد سیستان انجام شد. عامل اصلی تنش خشکی شامل: آبیاری معمولی (A1)، (قطع یک مرحله آبیاری قبل گلدهی (A2)، (قطع یک مرحله آبیاری بعد گلدهی (A3) (و عامل فرعی انواع کودهای فسفری در 4 سطح شامل: شاهد (عدم مصرف کود)، 100 درصد کود شیمیایی فسفری به میزان 25 کیلوگرم در هکتار، 50 درصد کود شیمیایی فسفری + کود زیستی (فسفات بارور 2 (و کود زیستی فسفات بارور 2 به میزان 100 گرم در هکتار بود. ه نتایج نشان داد که درصد روغن دانه و پروتیین دانه، کلروفیل a، b، کل و کارتنوئید تحت تاثیر تنش خشکی قرار گرفتند بیشترین میزان درصد روغن دانه و پروتیین دانه، کلروفیل a، b، کل و کارتنوئید معمولی و بیشترین میزان کارتنوئید از قطع یک مرحله آبیاری بعد گلدهی به دست آمد. تاثیر کودها نیز بر کلیه ویژگیهای مورد بررسی معنیدار شده بر همکنش تنش خشکی و کود بر درصد پروتیین دانه، کلروفیل a، b، کل و کارتنوئید معنیدار شد. نتایج نشان داد بیشترین درصد روغن دانه و پروتیین دانه، کلروفیل a، b، کل در تیمار عدم تنش و استفاده از 50 درصد کود شیمیایی و زیس ی و بیش رین غلوت کارتنوئید در تیمار قطع یک مرحله آبیاری بعد گلدهی و تیمار کود تلفیقی به دست آمد

## کلمات کلیدی:

تنش تشکی، درصد روغن، فسفات بارور 2، کلروفیم برگ، قطع آبیاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615985>

