

## عنوان مقاله:

اثرات نیتروژن و فسفر بر عملکرد کمی و کیفی گلرنگ در شرایط دیم نیمه گرمسیری

## محل انتشار:

نشریه پژوهش های خاک، دوره 20، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

محمد رضا چاکراالحسینی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کهگیلویه و بویر احمد

## خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات نیتروژن و فسفر و برهمکنش این دو عنصر غذایی بر عملکرد دانه گلرنگ در شرایط دیم، آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با دوازده تیمار، سه تکرار و به مدت دو سال به اجراء درآمد. تیمارها شامل چهار سطح نیتروژن (0، 30، 60 و 90 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار از منبع اوره) و سه سطح فسفر (0، 40 و 80 کیلوگرم P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> در هکتار از منبع سوپرفسفات تریپل) بود. بررسی نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب عملکرد دانه نشان داد که تاثیر نیتروژن و فسفر و برهمکنش این دو بر عملکرد دانه گلرنگ معنی دار بوده است و کاربرد آنها سبب افزایش عملکرد دانه شده است. نتایج حاصل از تجزیه واریانس مرکب تعداد غوزه در بوته نشان داد که تاثیر نیتروژن و فسفر و برهمکنش آنها بر تعداد غوزه در گیاه کاملا معنی دار بوده و کاربرد نیتروژن و فسفر این ویژگی را افزایش داد. با توجه به نتایج دو سال آزمایش، کاربرد 60 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار و 40 کیلوگرم P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> در هکتار جهت این رقم گلرنگ تحت شرایط اقلیمی مشابه محل آزمایش توصیه می گردد.

## کلمات کلیدی:

نیتروژن، فسفر، گلرنگ و دیم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1491385>

