

## عنوان مقاله:

تجزیه علیت عملکرد دانه ژنوتیپهای مختلف گلرنگ تحت سطوح مختلف روی در جیرفت

## محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

## نویسندگان:

جمه کمالی - دانشجو کارشناسی ارشد زراعت ، دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

قاسم محمدی نژاد - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

عنایت اله توحیدی نژاد - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

روی یکی از مهمترین ریز مغذی ها در تغذیه دانه های روغنی (گلرنگ) محسوب شده و می تواند نقش بارزی را در عملکرد دانه گلرنگ ایفا کند . به منظور تعیین رابطه بین صفات مورد مطالعه همبستگی بین صفات انجام شد و اثر گذارترین صفت در عملکرد دانه از طریق رگرسیون و اثر مستقیم و آثار غیر مستقیم اجزای عملکرد در عملکرد دانه توسط تجزیه علیت مشخص گردید. در این آزمایش سه سطح روی (2، 0 و 4 بار محلولپاشی سولفات روی با غلظت 2/5 در هزار) بر روی ژنوتیپ های مختلف گلرنگ (لاین 433-7، اصفهان 28، توده شیراز، سفید اصفهان ، توده بومی اصفهان ، اصفهان 14 ، توده بومی کاشان ، اراک 2811 ، لاین 191-22، لاین 111-IL) بررسی شدند عملکرد دانه با تعداد طبق در بوته ، عملکرد بیولوژیک، شاخص برداشت و وزن هزاردانه همبستگی مثبت و بسیار معنی داری داشت. بر اساس نتایج رگرسیون و تجزیه علت ، درمیان صفات مورد مطالعه تعداد طبق در بوته از آنجایی که یکی از اجزای اصلی عملکرد است می تواند بیشترین نقش را در افزایش عملکرد دانه داشته باشد. برای رسیدن به ژنوتیپ های پر محصول گلرنگ در برنامه های اصلاحی می توان با انتخاب ژنوتیپ هایی با بیشترین تعداد طبق در بوته به حداکثر عملکرد دانه دست یافت.

## کلمات کلیدی:

روی، عملکرد دانه، همبستگی، رگرسیون ، تجزیه علیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98703>

