

## عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی اثر کود ورمی کمپوست و اسید هیومیک بر گیاه گلرنگ در شرایط آب و هوایی اراک

## محل انتشار:

اولین همایش الکترونیکی یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

کوروش زرگران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

شهاب خاقانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

غلامرضا نادری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، اراک، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور بررسی اثرات کود ورمی کمپوست و اسید هیومیک در گیاه دارویی گلرنگ بهاره رقم محلی اصفهان در سال زراعی 1392 در مزرعه تحقیقاتی شهرک دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح کاملاً تصادفی با 3 تکرار بر روی گیاه گلرنگ اجرا گردید. فاکتورهای آزمایش شامل فاکتور ورمی کمپوست با پایه دامی در سه سطح شامل: شاهد (بدون مصرف)، 4 تن در هکتار و 8 تن در هکتار و فاکتور هیومیک اسید در دو سطح شامل: شاهد (بدون مصرف) و مصرف هیومیک اسید (4 لیتر در هکتار) بود. در این تحقیق ارتفاع بوته، تعداد برگ در بوته، تعداد برگ در کرت، وزن تر برگ، وزن خشک برگ، تعداد غوزه در بوته، تعداد شاخه منتهی به گل، وزن تر غوزه، وزن خشک غوزه، وزن تر بوته، وزن خشک بوته، طول ریشه، نسبت طول ریشه به ساقه، وزن هزار دانه، درصد روغن، عملکرد دانه در هکتار مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد اثر فاکتور ورمی کمپوست بر درصد روغن و اثر فاکتور اسید هیومیک بر وزن هزار دانه اثر معنی داری دارند. اثرات متقابل دوگانه ترکیب های تیماری بر عملکرد دانه در هکتار تاثیر معنی داری داشت و نتایج حاصل از جدول همبستگی صفات نشان داد که بین صفات تعداد برگ در کرت، وزن تر برگ، وزن خشک غوزه، طول ریشه با صفت عملکرد دانه در هکتار با اطمینان 95 درصد همبستگی مثبت و معنی دار وجود داشته و همچنین بین صفت درصد روغن دانه با عملکرد دانه در هکتار با اطمینان 99 درصد همبستگی مثبت و معنی دار وجود داشت.

## کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، کود ورمی کمپوست، گلرنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/356423>

