

عنوان مقاله:

تأثیرات کود آهن و اسید هیومیک بر روی برخی صفات اکوفیزیولوژیک، ترکیبات بیوشیمیایی و عملکرد و اجزای عملکرد در ارقام برتر گلرنگ دیم

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی نوآوری در کشاورزی، علوم دامی و دامپزشکی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

آیدین توبه - دانشجوی کارشناسی ارشد اکروتکنولوژی دانشگاه محقق اردبیلی

سلیم فرزانه - استادیار زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

احمد توبه - استاد زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه محقق اردبیلی

صابر سیف امیری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان اردبیل

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی نحوه تاثیر دو نوع کود (کود آهن و اسید هیومیک) بر روی صفات عملکردی فیزیولوژیک دو رقم گلرنگ این تحقیق در سال زراعی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ در مرکز تحقیقات اردبیل انجام گرفت. دو رقم بررسی شده گلرنگ ارقام گلدشت و چینی (xys) بودند. در واقع عامل رقم شامل دو تیمار و عامل تیمارهای کودی شامل ۹ تیمار بودند که در مجموع ۱۸ تیمار در ۳ تکرار کلیات این طرح بود. این طرح بصورت اسپلیت و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی انجام گرفت. تیمارهای کودی شامل تیمار شاهد، تیمار دو در هزار و تیمار چهار در هزار اسید هیومیک ۹۵ درصد، دو سطح کود کلات آهن ۱۲ درصد EDTA (یک در هزار و دو در هزار) و چهار سطح متقابل کودهای آهن و اسید هیومیک بودند. نتایج حاصله تفاوت معنی دار دو رقم چینی گلدشت در صفات عملکردی و برخی صفات فیزیولوژیکی برتری معنی دار رقم گلدشت را بیان کرد. در مورد تیمارهای کودی نیز می توان اظهار کرد که استفاده از هر دو نوع کود آهن و هیومیک و تمامی دزها موجب بهبود معنی دار صفات عملکردی هر دو رقم گلرنگ شد. اما تاثیرات مثبت استفاده توأم از هر دو کود به طرز معنی داری بیشتر بود. کود آهن تاثیر معنی داری بر روی کاهش نشت الکترولیت، افزایش پروتئین محلول برگ و شاخص های سبزیگی، افزایش صفات عملکردی بجز تعداد طبق در بوته داشت. در مجموع استفاده توأم از دو کور ذکر شده نیز دارای اثرات مثبت توأم هر دو نوع کودها بود.

کلمات کلیدی:

گلرنگ دیم، کود آهن، اسید هیومیک، گلدشت، چینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1902338>

