

عنوان مقاله:

مطالعه اثرات نوع آب آبیاری و نوع کود بر عملکرد و وزن هزار دانه، تعداد دانه در بوته، درصد و عملکرد اسانس و ترکیبات شیمیایی آن در زیره سبز

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا آذرشریف - دانشگاه ارومیه

احمد قنبری - دانشگاه زابل

مصطفی خواجه - دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

تحمل شوری یکی از مهم ترین عوامل موثر بر تولید محصولات کشاورزی در مناطق خشک و نیمهخشک میباشد. به منظور بررسی اثرات نوع آب و نوع کود بر صفات کمی گیاهشناسی و اسانس زی ره سبز، آزمایشی به صورت کرت های یکبار خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 91-1390 در مزرعه پژوهشی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل به اجرا درآمد. در این آزمایش عامل اصلی نوع آب آبیاری (59/0 و 180/4 دسیزیمنس بر متر) و عامل فرعی سطوح مختلف کود دامی و شیمیایی بود. با افزایش نمک های محلول در آب آبیاری تا محدوده 180/4 دسیزیمنس بر متر وزن هزار دانه و تعداد دانه بوته و عملکرد دانه کاهش یافت اما بر درصد و عملکرد اسانس افزوده شد. تیمار آبیاری با آب شور چاه با هدایت الکتریکی 180/4 دسیزیمنس بر متر و مصرف کود شیمیایی کامل به نسبت 15:20:40 کیلوگرم در هکتار توام با 20 تن در هکتار کود دامی منجر به افزایش ترکیب های کامفن، آلفافنس، دلتا-3-کارن، اوسیمین، لینالول، آلفاترپینیول، هپتانال و بتاکاریوفیلین به میزان بالاترین مقدار در این تیمار در مقایسه با سایر تیمارها گردید. بر اساس نتایج میدانی این تحقیق کاربرد توامان کود شیمیایی و دامی بر بهبود اغلب صفات مورد مطالعه اثربخشی داشت. در شرایط آبیاری با آب شور با تکمیل عناصر غذایی مورد نیاز گیاه و به ویژه تلفیق کود های شیمیایی با منابع آلی میتوان وضعیت رشد گیاه را بهبود بخشید.

کلمات کلیدی:

ترکیبات اسانس، کود، عملکرد و اجزای عملکرد، کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/656077>

