

عنوان مقاله:

بررسی اثر محلول پاشی با عنصر روی بر صفات زراعی دو رقم ریحان در رژیم های مختلف دمایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فیروزه فیروزرنجبر - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

امیرحسین شیرانی راد - استاد موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

سعید سیف زاده - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی، گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان، تاکستان

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر محلول پاشی با عناصر روی و منگنز بر صفات زراعی دو رقم ریحان در رژیمهای مختلف دمایی در بهار و تابستان سال 1394 تحقیقی در مزرعهای واقع در منطقه کوهسار از توابع شهرستان ساوجبلاغ در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی به صورت فاکتوریل اسپلیت پلات انجام شد. در این تحقیق تاریخ کاشت در دو سطح شامل 93/2/10 و 93/2/31 و محلولپاشی با عنصر روی در دو سطح شامل محلولپاشی با آب خالص (شاهد)، محلولپاشی با روی، به صورت فاکتوریل در کرت های اصلی و رقم در دو سطح شامل ریحان سبز و ریحان بنفش در کرت های فرعی قرار گرفتند. نتایج حاصل از این تحقیق نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته، قطر ساقه، تعداد برگ، وزن تر برگ، وزن خشک برگ، تعداد گره، وزن تر ساقه، وزن خشک ساقه، طول ریشه و درصد اسانس و عملکرد اسانس از تاریخ کشت اول (31 اردیبهشت) بدست آمد. کاهش مقادیر صفات فوق در تاریخ کشت دوم (13 اردیبهشت) احتمالاً به دلیل کوتاهتر شدن دوره رشد رویشی گیاه و برخورد با گرما میباشد. بالاترین میزان وزن خشک کل را تاریخ کاشت 31 اردیبهشت به میزان 355/4 گرم بر متر مربع به دست آورد. همچنین محلولپاشی با آب خالص با میانگین 4/450 کیلوگرم از کمترین عملکرد اسانس برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

ریحان، تاریخ کشت، روی، رقم، صفات زراعی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/504936>

