

عنوان مقاله:

واکنش فیزیولوژیکی کلزا به مصرف کودهای میکرو

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدرضا باجگیر - دانش آموخته کارشناسی ارشد

قربانعلی رسام - استادیار گروه تولیدات گیاهی مجتمع آموزش عالی شیروان.

علیرضا دادخواه - دانشیار گروه تولیدات گیاهی مجتمع آموزش عالی شیروان.

خلاصه مقاله:

حفظ حاصلخیزی خاک و استفاده از عناصر غذایی به اندازه کافی و تعادل بین میزان عناصر غذایی یکی از اجزا کلیدی در افزایش عملکرد محصولات زراعی می باشد. به منظور بررسی تاثیر محلول پاشی بور و روی بر کلروفیل ها و کارتنوئیدهای کلزای بهاره، آزمایشی در قالب فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در شهرستان مانه و سملقان واقع در خراسان شمالی در سال 1393 اجرا گردید. تیمارهای آزمایشی شامل کود سولفات روی ($Zn_{12} \ 8=Zn_8 \ 4=Zn_4 \ 0=Zn_0=12$) کیلوگرم در هزار و کود اسید بوریک ($B_{12} \ 8=B_8 \ 4=B_4 \ 0=B_0=12$) (کیلو گرم در هزار بودند. محلول پاشی در دو مرحله روزت و قبل از گلدهی انجام گرفت. نتایج تجزیه واریانس و مقایسه میانگین داده ها نشان داد که کاربرد سولفات روی، اسید بوریک و اثرات متقابل آنها بر کلروفیل های a ، b و کارتنوئیدهای کلزا تاثیر معنی داری را داشت. بیشترین تاثیر مثبت را تیمار 12 کیلو در هزار سولفات روی و 12 کیلو در هزار اسید بوریک بر صفات مورد مطالعه داشت.

کلمات کلیدی:

تیمار ، محلول پاشی ، کلروفیل ، کارتنوئید و کلزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/615933>

