

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش خشکی و هیومیک اسید بر برخی صفات زراعی کلزا در منطقه اهر

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

یوسف صادق پور - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی، کلیبر، ایران

احمد افکاری - استادیار فیزیولوژی گیاهی، واحد کلیبر، دانشگاه آزاد اسلامی، کلیبر، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر بررسی تاثیر هیومیکاسید و تنش خشکی بر برخی ویژگی های فیزیولوژیک کلزا در منطقه اهر، مطالعه ای به صورت آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار در سال زراعی ۱۴۰۱ - ۱۴۰۰ اجرا شد. تیمارهای آزمایش تیمارهای آزمایش شامل فواصل آبیاری در ۴ سطح (۳۰، ۶۰، ۹۰ و ۱۲۰ میلی متر تبخیر از تنش تبخیر کلاس آ) و مقادیر مختلف هیومیک اسید (شاهد (صفر) ۱۰۰، ۲۰۰ و ۳۰۰ میلی گرم در لیتر) بودند. نتایج تجزیه واریانس داده ها نشان داد که اثرات ساده محلول پاشی اسید هیومیک و تنش خشکی بر تمامی صفات مورد مطالعه معنی دار بودند. نتایج مقایسه میانگین داده ها نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته (۹۱ / ۱۱۴ سانتیمتر) و طول غلاف (۱۷ / ۱۱ سانتیمتر) از تیمار (۳۰ میلی متر تبخیر و مصرف ۳۰۰ میلی گرم در لیتر در هکتار اسید هیومیک و کمترین ارتفاع بوته (۸۲ / ۸۵ سانتیمتر) و طول غلاف (۰۸ / ۶ سانتیمتر) از تیمار (۱۲۰ میلی متر تبخیر و عدم مصرف اسید هیومیک) بدست آمد. از نتایج استنباط میشود که با افزایش مصرف هیومیکاسید تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف نیز افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، لویبا، غلاف و هیومیک اسید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1541991>

