

عنوان مقاله:

تاثیر تنش شوری بر برخی صفات فنولوژیکی، مرفولوژیکی، عملکرد و اجزای عملکرد رقم های گوناگون کلزا

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 9، شماره 29 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کامی کابوسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

اکبر نودهی - دانش آموخته کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان

ابوالفضل فرجی - دانشیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان

خلاصه مقاله:

در راهنمای نگارش مقاله چکیده می تواند تا ۴۰۰ کلمه باشد و چکیده مقاله نیز بر همین اساس تنظیم گردید ولی اینجا حداکثر ۲۵۰ کلمه می پذیرد به همین دلیل بخش عمده نتایج چکیده اینجا نیامده است. تنش شوری از مهمترین عوامل محدود کننده رشد و تولید گیاهان در سراسر جهان است. به منظور بررسی تاثیر چهار سطح شوری آب آبیاری (۱/۱۵، ۴، ۷ و ۱۰ دسی زیمنس بر متر) بر برخی صفات فنولوژیکی، مرفولوژیکی، عملکرد و اجزای عملکرد چهار رقم کلزا (*Brassica napus L.*) (هایولا ۴۸۱۵، ۳۰۸ و ۴۰۱ و رقم RGS ۰۰۳) در شرایط کاربرد ۱۰ تن بر هکتار ورمی کمپوست، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۹۴-۱۳۹۳ در منطقه گرگان انجام گردید. نتایج نشان داد که تاثیر رقم بر کلیه صفات، به جز تعداد روزهای تا سبز شدن و طول غلاف معنی دار بود. از نظر صفات ارتفاع بوته، ارتفاع نخستین شاخه فرعی و غلاف از سطح زمین، قطر ساقه و تعداد دانه در غلاف، رقم هایولا ۴۸۱۵ با تفاوت معنی داری نسبت به سایر رقم ها، کمترین مقدار را به خود اختصاص داد. کمترین تعداد شاخه فرعی و بیشترین تعداد روزهای تا گلدهی، روزهای تا رسیدگی و قطر ساقه در رقم RGS وجود داشت و تفاوت آن با سایر رقم-ها از نظر این صفات معنی دار بود. رقم های هایولا ۳۰۸ و ۴۸۱۵ با بیشترین تعداد غلاف در بوته تفاوت معنی-داری با دو رقم ۴۰۱ و RGS داشتند. بیشترین وزن هزار دانه در رقم های هایولا ۴۸۱۵ و ۴۰۱ بدست آمد و تفاوت ...

کلمات کلیدی:

رقم، شوری آب، ورمی کمپوست، هایولا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608708>

