

عنوان مقاله:

ارزیابی تحمل به خشکی ارقام پاییزه کلزا در تیمارهای مختلف آبیاری براساس شاخصهای تحمل و حساسیت تنش

محل انتشار:

همایش ملی دستاوردهای نوین در زراعت (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

امیرحسین شیرانی راد - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر

ابوذر عباسیان - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرقدس

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی تحمل ارقام پاییزه کلزا در تیمارهای مختلف آبیاری براساس شاخصهای تحمل و حساسیت تنش، آزمایشی به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلو کهای کامل تصادفی در 3 تکرار در موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج اجرا گردید به صورتی که آبیاری به عنوان عامل اصلی در چهار سطح شامل آبیاری معمول (شاهد) یا آبیاری پس از 80 میلی متر قطع آبیاری در مرحله ساقه دهی، قطع آبیاری در مرحله گلدهی و قطع آبیاری در مرحله خورجین دهی، A، تبخیر از تشتک کلاس بودند. Opera و Licord، SLMO64، Okapi، Orient، Zarfam و رقم به عنوان عامل فرعی در شش سطح شامل ارقام شاخص میانگین هندسی صفت در هر دو محیط، (MP) نتایج نشان داد رقم اوکاپی بیشترین شاخص های میانگین تولید را برای عملکرد داشت و به (HM) و میانگین هارمونیک صفت در هر دو محیط (STI) شاخص تحمل به تنش، (GMP)، (STI)، (GMP) عنوان متحمل ترین رقم نسبت به کمبود آب از نظر عملکرد شناخته شد. همبستگی مثبت و بالا بین شاخصهای با عملکرد در شرایط آبیاری مطلوب و تنش نشان داد که این شاخصها به عنوان بهترین شاخص برای تعیین ارقام MP و HM متحمل به تنش می باشد. با بررسی تمام شاخص ها و با توجه به اینکه بهترین ارقام، ارقامی با عملکرد بالا در شرایط عادی و حداقل کاهش عملکرد در شرایط تنش است، ارقام اپرا و اوکاپی به عنوان مناسب ترین ارقام در شرایط تنش خشکی می باشند. شاخص مناسب برای MP با عملکرد نسبت به سایر شاخصها، به نظر می رسد شاخص MP با توجه به همبستگی بالای شاخص شناسایی متحملترین ژنوتیپ به شرایط خشکی باشد و بر اساس این شاخص، رقم اوکاپی بهترین ژنوتیپ متحمل به خشکی بود.

کلمات کلیدی:

کلزا، تنش خشکی، تیمارهای مختلف آبیاری، شاخص تحمل و شاخص حساسیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141206>

