

## عنوان مقاله:

تجزیه علیت اجزای عملکرد دانه در ارقام پاییزه کلزا تحت تنش کمبود آب

## محل انتشار:

اولین همایش تخصصی توسعه کشاورزی استانهای شمالغرب کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

قادر غفاری نعمت آباد -

علی دولتی مهر -

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه صفات موثر بر عملکرد دانه تحت تنش کمبود آب در ارقام پاییزه کلزا آزمایشی در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تبریز در سال 86 اجرا گردید. آزمایش بصورت فاکتوریل با دو فاکتور رقم و تنش اجرا گردید. فاکتور اول شامل 12 رقم کلزای پاییزه و فاکتور دوم سطوح تنش کمبود آب بود. برای کنترل رطوبت خاک گلدانها از سنسورهای رطوبتی بلوکهای گچی استفاده شد. زمان اعمال تنش از مرحله ساقه روی تا رسیدگی فیزیولوژیک بود. نتایج حاصل از تجزیه رگرسیون نشان داد که در شرایط تنش شدید تعداد خورجین در بوته تعداد دانه در خورجین شاخص کلروفیل و هدایت روزنه ای توانستند در مجموع 98 درصد تغییرات مربوط به عملکرد دانه را تبیین نمایند. در شرایط تنش ملایم تعداد خورجین در بوته تعداد دانه در خورجین شاخص کلروفیل وزن هزاردانه و ارتفاع بوته توانستند در مجموع 96 درصد تغییرات مربوط به عملکرد دانه را تبیین نمایند. در شرایط فاقد تنش تعداد خورجین در بوته تعداد دانه در خورجین شاخص کلروفیل ارتفاع بوته و پتانسیل آب برگ توانستند در مجموع 94 درصد تغییرات مربوط به عملکرد دانه را تبیین نمایند. همچنین در هر سه سطح تنش تعداد خورجین در بوته اثر مستقیم بیشتری روی عملکرد دانه داشت.

## کلمات کلیدی:

تجزیه رگرسیون و علیت، تنش کمبود آب، کلزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139873>

