

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تنش خشکی و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد کلزا رقم هایولا در منطقه بیله سوار

محل انتشار:

اولین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

احمد افکاری - استادیار گروه کشاورزی، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تنش خشکی و کود نیتروژن بر عملکرد اجزای عملکرد کلزا رقم هایولا در منطقه بیله سوار آزمایشی بصورت فاکتوریل بر قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 تکرار در سال 1393 اجرا گردید. فاکتور مقدار نیتروژن مصرفی شامل 3 سطح $N_2=100\text{kg/h}$ و $N_1=50\text{kg/h}$ ، و فاکتور دوم سطوح تنش خشکی مشتمل بر $S_0=70$ میلی متر تبخیر، $S_1=140$ میلی متر تبخیر و $S_2=210$ میلی متر تبخیر بود. رقم مورد استفاده در این آزمایش هایولا بود. به طور کلی چنین نتیجه گیری شد که تنش کمبود آب، عملکرد دانه در کلزا را به طور معنی داری کاهش می دهد. در این آزمایش بی شترین عملکرد دانه از تیمارهای $S_1=70\text{mm}$ به ترتیب ($4679/81$ کیلوگرم) و کمترین عملکرد دانه از تیمارهای $S_3=210\text{mm}$ و $N_1=50\text{kg/h}$ به ترتیب ($2731/01$ کیلوگرم) و ($2480/9$ کیلوگرم) بدست می آمد. از نتایج استنباط می شود که تیمار $S_1=70\text{mm}$ باعث افزایش تعداد غلاف در بوته و تعداد دانه در غلاف گردید. به طوری که بی شترین وزن هزار دانه، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در بوته و عملکرد روغن به ترتیب ($4/37\text{gr}$ ، $124/3$ عدد)، ($37/01$ عدد) و ($2138/67\text{kg/h}$) از تیمار $S_1=70\text{mm}$ و کمترین وزن هزار دانه، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه در غلاف و عملکرد روغن به ترتیب ($3/51\text{gr}$ ، $90/07$ عدد)، ($24/17$ عدد) و ($1114/42\text{kg/h}$) از تیمار $N_1(50\text{kg/h})$ بدست آمد. در صورتیکه بیشترین درصد روغن ($44/92$ درصد) از تیمار $N_1(50\text{kg/h})$ بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کلزا، درصد روغن، تنش خشکی، نیتروژن، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471749>

