

## عنوان مقاله:

بررسی اثر تنش خشکی بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی کلزا در مرحله رشد رویشی

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

صدیقه جعفریان - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه یزد

حمید سودایی زاده - استادیار، دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

در مناطق خشک و نیمهخشک کمبود آب یکی از عوامل محدودکننده رشد و نمو گیاهان می باشد و دستیابی به ارقامی که قادر به رشد و نمو و تولید محصول بالا در شرایط تنش خشکی باشند، بسیار مورد توجه است. تنش معمولاً به عنوان یکعامل خارجی که اثرات سوء بر گیاه بجا میگذارد تعریف میشود و خشکی شایعترین تنش محیطی (غیر زنده) است که روی اکثر مراحل رشد گیاه مانند مرحله جوانهزنی و استقرار گیاهچه و همچنین ساختار اندام و فعالیت آنها آثار مخرب و زیانآور یوارد میسازد. گیاهان در مقابل خشکی از طریق تغییرات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و متابولیکی در تمام اندامهای خود پاسخ میدهند. کلزا *Brassica napus L*. گیاهی از تیره چلیپاییان Brassicaceae و یکی از مهمترین گیاهان روغنی است و از لحاظ سطح زیر کشت پس از سویا مقام دوم و از نظر تأمین روغن مصرفی بعد از سویا و نخل روغنی مرتبه سوم را دارد. این گیاه، بومی مدیترانه بوده و به دلیل درصد کیفیت روغن آن، سازگاری وسیع مقاومت به خشکی و سرما، در بسیاری از مناطجهان کشت میشود. به منظور بررسی اثر تنش خشکی بر برخی خصوصیات رشد کلزا (ارتفاع و تعداد برگ) آزمایشی در شرایط کنترل شده گلخانه در قالب طرح کاملاً تصادفی در سه تکرار در سال 3131 در دانشگاه یزد انجام گرفت. سطوح مختلف تنش خشکی شامل شرایط 311 % ظرفیت مزرعهای، 57 % ظرفیت مزرعهای، 71 % ظرفیت مزرعهای، 57 % ظرفیت مزرعهای بود. فاکتورهای مورفولوژیکی که در این آزمایش مورد ارزیابی قرار گرفت ارتفاع و تعداد برگ کلزا بود. تجزیه آماری دادهها با استفاده از نرم افزار SPSS صورت پذیرفت و جهت رسم نمودارها از محیط نرم افزاری EXCEL استفاده شد. نتایج تجزیههای آماری نشان داد بالاترین مقدار ارتفاع در شرایط 57 % ظرفیت مزرعهای به دست آمد و بین رژیمهای رطوبتی دیگر اختلاف معنیداری از این نظر وجود نداشت. همچنین نتایج از نظر تعداد برگ نشان داد بین تیمارها اختلاف معنیداری وجود نداشت

## کلمات کلیدی:

تنش خشکی، کلزا، ارتفاع، تعداد برگ، رشد رویشی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310167>

