

عنوان مقاله:

تاثیر محدودیت منبع بر صفات مورفولوژیک گیاه کلزا رقم هایولا ۴۰۱

محل انتشار:

دومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: ۱۴۰۰)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

نویسندگان:

عبدالجلیل اکبری - کارشناسی ارشد کشاورزی گرایش زراعت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان ایران

ابوالفضل فرجی - استاد بخش زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان گلستان، سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی گرگان ایران

کامی کابوسی - دانشیار گروه کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان ایران

خلاصه مقاله:

باتوجه به اهمیت اصلاح منبع و مخزن، به منظور بررسی تاثیر محدودیت منبع (برش برگ) بر عملکرد و خصوصیات رشد رقم کلزا هایولا ۴۰۱ یک آزمایش فاکتوریل در یک طرح آماری بلوک های کامل تصادفی در چهار تکرار انجام شد. اولین عامل زمان برگ زدایی فاکتور در مراحل دو برگ، چهاربرگی شش، هشت برگ و ده برگ (باقیمانده برگ های باقی مانده پس از این زمان) و عامل دوم بدون برگ زدایی (به عنوان تیمار شاهد)، حذف ۵۰ درصد از برگ های گیاه و ۱۰۰ درصد برگ های گیاه بود. اثر مرحله برگ زدایی در روزها تا زمان گلدهی و دوره گلدهی در سطح یک درصد و در روزهای مانده تا بلوغ معنی دار نبود. برگ زدایی تاثیر معنی داری بر ارتفاع بوته، تعداد غلاف در بوته، تعداد دانه درغلاف، وزن هزار دانه و عملکرد دانه داشت. بیشترین عملکرد دانه در تیمار بدون برگ زدایی (شاهد) و کمترین عملکرد در تیمار در مرحله شش برگ تولید شد. تیمار بدون برگ زدایی با میانگین ۲۳۴۹ کیلوگرم در هکتار بیشترین عملکرد دانه را به خود اختصاص داد. متوسط عملکرد دانه در تیمار برگ زدایی در مرحله دو برگ ۲۰۶۶ کیلوگرم در هکتار و برگ در مرحله شش برگ ۱۸۸۵ کیلوگرم در هکتار بود. نتایج تحقیق حاضر نشان داد که بیشترین کاهش سطح برگ ناشی از تنش محیطی به ویژه در آغاز فصل رشد و در دوره های رشد و نمو محصول است و در نهایت، در صورت عدم محدودیت منابع، عملکرد کلزا به دلیل افزایش سطح فتوسنتز و افزایش تولید (پیش بردن ذخیره مخزن) افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

رقم کلزای هایولا، برگ زدایی، مورفولوژی، عملکرد، ژنوتیپ و فنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218212>

