

عنوان مقاله:

تغییرات کارایی مصرف تشعشع در دو رقم کلزای گلبرگدار و بدون گلبرگ

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عبدالعظیم اوزونی دوجی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

مسعود اصفهانی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

حبیب الله سمیع زاده - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشگاه گیلان

محمد ربیعی - محقق موسسه تحقیقات برنج کشور، رشت.

خلاصه مقاله:

این آزمایش جهت ارزیابی بهره‌وری نور در تراکم و آرایش کاشت مختلف در دو رقم کلزای گلبرگدار و بدون گلبرگ، در سال زراعی 1384-85 در مزرعه مؤسسه تحقیقات برنج کشور در رشت به اجرا گذاشته شد. طرح آزمایشی مورد استفاده در این آزمایش اسپلیت پلات فاکتوریل با طرح پایه بلوک کامل تصادفی در سه تکرار بود که دو آرایش کاشت مربع و مستطیل به عنوان عامل اصلی و دو رقم کلزای گلبرگ دار 401 Hyola و بدون گلبرگ 201 Hylite و تراکمهای (33، 67 و 133 بوته در مترمربع) به ترتیب به عنوان عوامل فرعی اول و دوم در نظر گرفته شدند. نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که بین ارقام، تراکمها و آرایشهای کاشت از نظر مصرف تشعشع (RUE) اختلاف معنی‌داری وجود داشت. کارایی مصرف تشعشع رقم بدون گلبرگ نسبت به رقم گلبرگدار از یک برتری 13/38 درصدی برخوردار بود (به ترتیب 2/69 و 2/33 گرم بر مگاژول) که این میزان اختلاف در کارایی مصرف تشعشع موجب برتری 14/6 درصدی این رقم از نظر عملکرد دانه شد. قابلیت دسترسی به تشعشعات فعال فتوسنتزی (PAR)، کارایی مصرف تشعشع، تسهیم ماده خشک بین اندامهای هوایی و شاخص برداشت (HI) به عنوان عوامل اصلی محدود کننده تولید دانه محسوب میشوند که در مجموع رقم بدون گلبرگ نسبت به رقم گلبرگدار از یک برتری نسبی برخوردار بود.

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، تراکم، کلزای بدون گلبرگ، کارایی مصرف تشعشع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98475>

