

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی مصرف نور بر عملکرد دانه ژنوتیپ های مختلف سویا در منطقه مغان اردبیل

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم به زراعی گیاهی، دوره 7، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خلاصه مقاله:

این آزمایش طی دو سال زراعی ۱۳۸۸-۸۹ و ۱۳۸۹-۹۰ در مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل (مغان) با استفاده از ۱۷ ژنوتیپ سویا و در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار به منظور ارزیابی کارایی مصرف نور در ژنوتیپ های سویا اجرا شد. بر اساس نتایج تجزیه واریانس مرکب، تاثیر سال بر تعداد غلاف و دانه در بوته سویا معنی دار بود. کلیه صفات مورد بررسی در میان ژنوتیپ ها تفاوت معنی داری در دو سال داشتند. بیشترین و کمترین ضریب استهلاک نوری در ژنوتیپ های ± 0.84 Hsus-H116 و 0.62 (۶۲٪ و 0.44 ± 0.31 (Apollo) مشاهده شد. بالاترین و پایینترین کارایی مصرف نور نیز در ژنوتیپ های 0.14 ± 0.134 (Darby) و 0.91 ± 0.152 (L.17) مشاهده شد. ژنوتیپ های Zane و Apollo به ترتیب بیشترین تعداد غلاف و دانه در بوته را در هر دو سال داشتند. بالاترین وزن صد دانه در سال اول از ژنوتیپ Omaha و در سال دوم از NE-3399 به دست آمد. بالاترین عملکرد دانه در سال اول، از ژنوتیپ Apollo (۳۵۱۳ کیلوگرم در هکتار) و در سال دوم از ژنوتیپ Zane (۳۷۷۴ کیلوگرم در هکتار) به دست آمد در حالی که ژنوتیپ های Rend و L.۸۳-۵۷۰ کمترین عملکرد دانه را در هر دو سال داشتند.

کلمات کلیدی:

کارایی مصرف نور، رقم، سویا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1232232>

