

عنوان مقاله:

ارزیابی تاثیر کود دامی بر شاخص های رشد و عملکرد دانه سویا در شرایط تنش خشکی

محل انتشار:

نهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سید محمود پورموسوی - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه زابل

محمد گلوی - دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

جهانفر دانشیان - موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر، بخش تحقیقات دان ههای روغنی

خلاصه مقاله:

جهت ارزیابی شاخص های رشد و میزان عملکرد دانه لاین L17 سویا به کود دامی در شرایط تنش خشکی طرحی به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک کامل تصادفی با چهار تکرار مورد بررسی قرار گرفت. عامل اصلی شامل سه سطح آبیاری پس از 50، 100 و 150 میلی متر تبخیر از تشتک تبخیر کلاس A و عامل فرعی شامل چهار سطح کود دامی، صفر، 15، 30 و 45 تن در هکتار بود. بررسی روند رشد نشان داد، حداکثر شاخص سطح برگ، مقدار تجمع ماده خشک اندام های هوایی و سرعت رشد گیاه با افزایش شدت تنش، کاهش و با افزایش مقدار کود دامی، افزایش یافت. حداکثر عملکرد دانه به تیمار آبیاری کامل با ۲۵۱۱ کیلوگرم در هکتار تعلق داشت. با افزایش شدت تنش عملکرد کاهش یافت. با افزایش کود دامی عملکرد افزایش یافت. به طوری که حداکثر عملکرد دانه با مصرف ۴۵ تن کود دامی در هکتار به میزان ۲۲۴۳ کیلوگرم در هکتار بدست آمد.

کلمات کلیدی:

سویا، تنش خشکی، کود دامی، شاخص های رشد، عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/298440>

