

عنوان مقاله:

بررسی شاخص های رشد گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) در آرایش کاشت های مختلف

محل انتشار:

پنجمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

امیر میرزایی - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایلام، ایران

جعفر علی اولاد - بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان ایلام، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر آرایش کاشتهای مختلف بر صفات فیزیولوژیک گلرنگ، آزمایشی در سال زراعی 97 - 1396 در ایستگاه تحقیقاتی محس آباد، ایلام به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در چهار تکرار انجام گرفت. فاکتورهای آزمایش شامل سه فاصله ردیف 30، 40 و 50 سانتیمتر به عنوان عامل اصلی و سه فاصله بوته روی ردیف 5، 5/7 و 10 سانتیمتر به عنوان عامل فرعی بودند. نتایج نشان داد که فواصل ردیف و فواصل بوته روی ردیف بیشتر به دلیل توزیع یکنواخت بوتهها، حداکثر استفاده را از عوامل محیطی و تشعشع نور خورشید داشته باشند. بیشترین شاخص سطح برگ، سرعت رشد محصول، تجمع ماده خشک، سرعت رشد نسبی و سرعت جذب خالص در فاصله ردیف 50 سانتیمتر و فاصله بوته روی ردیف 10 سانتیمتر حاصل گردید. در اواخر فصل رشد، شاخص های سرعت رشد محصول، سرعت جذب خالص و سرعت رشد نسبی به دلیل سایه اندازی و ریزش برگ ها منفی شدند. به طور کلی فاصله ردیف 50 سانتیمتر و فاصله بوته روی ردیف 5 سانتیمتر به دلیل دارا بودن شاخص سطح برگ، سرعت رشد محصول و تجمع ماده خشک بالا از عملکرد بیشتری برخوردار بودند

کلمات کلیدی:

آرایش کاشت، شاخصهای رشد، گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/918901>

