

عنوان مقاله:

بررسی اثرات تاریخ کاشت و ارقام بر شاخص های فیزیولوژیکی رشد گلرنگ (Carhamus tinctorius L) در منطقه سیستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حمیده آبروشن - کارشناس ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حمیدرضا گنجعلی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

راحله عابدینی - دانشجوی دکتری دانشگاه سیدنی استرالیا

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر تاریخ کشت و ارقام بر شاخص های رشد گلرنگ آزمایشی در سال زراعی 88-1387 در ایستگاه تحقیقات کشاورزی سیستان واقع در شهر زهک در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با 4 تکرار انجام شد در این تحقیق از سه رقم گلرنگ شامل LRK.1, K.W.H.39, IL.111 در چهار تاریخ کاشت شامل 87/9/1, 87/9/15, 87/9/30, 87/10/15 بر شاخص های رشد سرعت نسبی (RGR), (CGR), (TDW), (LAI) استفاده شد نتایج نشان داد رقم IL.111 با عملکرد دانه 2286 کیلوگرم در هکتار برتر از سایر ارقام بود بیشترین شاخص سطح برگ از تاریخ کاشت اول با دریافت 1700 درجه - روز رشد و برای رقم IL.111 به دست آمد و حداکثر میزان وزن خشک گیاه در تاریخ کاشت دوم با دریافت 1600 درجه روز - رشد به دست آمد. بیشترین میزان سرعت رشد محصول، سرعت رشد نسبی و سرعت جذب خالص مربوط به رقم IL.111 بود. این رقم با حفظ سطح برگ توانایی بیشتری برای رسیدن به حداکثر سرعت رشد محصول نسبت به سایر ارقام داشت.

کلمات کلیدی:

تاریخ کاشت، ارقام گلرنگ، شاخص های رشد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352411>

