

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر عناصر منگنز (Mn) و روی (Zn) بر مراحل رشد ارقام گلرنگ

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانه های روغنی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

لیلا یاری - موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، کرج

سیدعلی محمد مدرس ثانوی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

علی سروش زاده - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر محلولپاشی عناصر ریز مغذی منگنز (Mn) و روی (Zn) بر وضعیت رشد ارقام مختلف گلرنگ آزمایش مزرعه ای، در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس انجام گرفت. طرح آماری مورد استفاده فاکتوریل در قالب بلوکهای کامل تصادفی بود. فاکتور رقم دارای پنج سطح (محلی اصفهان، اراک 2811، نبراسکا- 10، یو.اس. 10 و ژایلا) و فاکتور محلولپاشی در 5 سطح به صورت (شاهد، آبپاشی، روی (Zn)، منگنز (Mn)، روی همراه با منگنز، (Zn+ Mn)، در سه تکرار منظور گردید. عمل محلولپاشی در مرحله 50 درصد گلدهی صورت گرفت، با توجه به تجزیه و تحلیل دادهها در محلولپاشی توام روی و منگنز در مقایسه با شاهد و سایر تیمارهای محلولپاشی، بیشترین وزن خشک تعداد طبق در شاخه، تعداد دانه در طبق، عملکرد دانه و عملکرد بیولوژیکی بدست آمد. در مقایسه بین ارقام بیشترین تعداد برگ، سطح برگ، تعداد طبق در شاخه و عملکرد دانه در رقم محلی اصفهان در مقایسه با سایر ارقام مشاهده گردید. از نظر وزن خشک و ارتفاع گیاه به ترتیب ارقام US-10 و ژایلا، نسبت به سایر ارقام برتری نشان دادند.

کلمات کلیدی:

محلولپاشی، ارقام گلرنگ، روی (zn)، منگنز (Mn)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98792>

