

عنوان مقاله:

اثر تراکم گیاه بر شاخصهای رشد گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) در شرایط دیم دماوند

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 24، شماره 4 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمدحسین لباسچی - استادیار، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

محمد بختیاری رضائی - کارشناس ارشد، ایستگاه تحقیقات مراتع همدان آبسرد، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

ابراهیم شریفی عاشورآبادی - استادیار، بخش تحقیقات گیاهان دارویی و محصولات فرعی، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرهای تراکم بوته بر شاخصهای رشد گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.) در شرایط دیم دماوند، آزمایشی در ایستگاه تحقیقات مراتع همدان آبسرد (دماوند) با بارندگی ۳۱۵ میلی متر در سال زراعی ۸۳-۸۲ به اجرا درآمد. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با ۳ تیمار و ۵ تکرار انجام شد. در این تحقیق اثر تراکم های ۱۴، ۲۰ و ۲۹ بوته در متر مربع، بر شاخصهای رشد (RGR)، Crop growth rate (RGR)، Relative growth rate (RGR)، Leaf area index و Drymatter (DM) ((LAI) گلرنگ رقم اصلاح شده IL۱۱۱ مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد بیشترین ماده خشک و شاخص سطح برگ به ترتیب ۶۸۴ گرم در متر مربع و ۳/۱ مربوط به تراکم ۲۹ بوته در متر مربع بود. همچنین تیمار تراکم زیاد، دارای شاخصهای LAI، DM، CGR و بالا در اوایل و اوسط رشد و افت سریع شاخص سرعت رشد نسبی در اواخر رشد نسبت به سایر تیمارها بود. از طرفی بالاترین سرعتهای رشد نسبی و محصول در تراکم پایین بدست آمد. توانایی رشد گلرنگ به عنوان یک گیاه صنعتی و دارویی با شاخصهای رشد متعارف، در شرایط دیم دماوند با بارندگی متوسط و پراکنش نسبتا مناسب، قابل توجه می باشد.

کلمات کلیدی:

گلرنگ (*Carthamus tinctorius* L.)، شاخصهای فیزیولوژیک رشد، دیم، تراکم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286616>

