

عنوان مقاله:

تاثیر تراکم کشت بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ در شرایط دیم

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 22، شماره 2 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد بختیاری رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

محمدحسین لباسچی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

نبی اله نعمتی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر تراکم بر عملکرد و اجزای عملکرد گلرنگ (*Carthamus tinctorius*) (آزمایشی در شرایط دیم دماوند در سال ۱۳۸۳ در ایستگاه تحقیقات مراتع همدان آبرسد (دماوند) به اجرا در آمد. این آزمایش در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در ۳ تیمار و ۵ تکرار انجام شد. در این تحقیق فواصل ردیف کشت ۲۵،۳۵ و ۱۷ سانتیمتر (به ترتیب تراکم های ۱۴، ۲۰ و ۲۹ بوته در متر مربع) تیمارها را تشکیل دادند. در این آزمایش عملکرد دانه و اجزای ۸ گانه آن مورد بررسی قرار گرفت. نتایج بدست آمده حاکی از تفاوت معنی دار عملکرد دانه در تراکم های مختلف کم، متوسط و زیاد به ترتیب برابر ۷۵۷، ۱۱۱۹ و ۱۰۴۴ کیلوگرم در هکتار بود. بیشترین بیوماس با ۴۱۲۰ کیلوگرم در هکتار در تراکم متوسط و بیشترین تعداد غوزه در بوته و شاخص برداشت در تراکم کم به ترتیب با ۵.۴ و ۲۹ بدست آمد. همچنین ازدیاد تراکم باعث کاهش تعداد دانه در غوزه، ارتفاع و شاخص برداشت و به طور معنی داری در تعداد غوزه در بوته شد. نتایج حاصل نشان داد که در شرایط اکولوژیکی دماوند با بارندگی ۳۲۰ میلیمتر و پراکنش نسبتا مناسب، گیاه گلرنگ می تواند با تراکم ۲۰ بوته در متر مربع عملکرد مطلوب اقتصادی در واحد سطح تولید کند.

کلمات کلیدی:

Carthamus tinctorius, گلرنگ, تراکم, عملکرد, دیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286755>

