

عنوان مقاله:

بررسی اثر دور آبیاری و نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه گیاه دارویی خرفه *Portulaca oleracea L*

محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، کارآفرینی و تجاری سازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حامد جوادی - استادیار گروه کشاورزی، دانشگاه پیام نور، ایران

منصور شهرکی - کارشناس ارشد زراعت، واحد زاهدان، دانشگاه آزاد اسلامی، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر دور آبیاری و کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه گیاه دارویی خرفه، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان اجرا شد. در این تحقیق دور آبیاری در سه سطح (۵، ۱۰ و ۱۵ روز) به عنوان فاکتور اصلی و کود نیتروژن در چهار سطح (صفر، ۱۰۰، ۲۰۰، ۳۰۰ عملکرد دانه، وزن خشک شاخ و برگ، عملکرد بیولوژیک و شاخص برداشت معنی دار بود. اما تعداد دانه در کیسول، وزن هزار دانه و کارایی مصرف آب تحت تاثیر دور آبیاری قرار نگرفت. نتایج حاکی از آن بود که بیشترین این صفات از دور آبیاری ۵ روز یکبار حاصل شد. افزایش دور آبیاری از ۵ روز به ۱۰ و ۱۵ روز موجب کاهش به ترتیب ۴۷/۳ و ۶۷/۴ درصدی عملکرد دانه شد. اثر نیتروژن و اثر متقابل دور آبیاری و نیتروژن بر صفات مورد مطالعه معنی دار نبود. بر اساس نتایج حاصل از این پژوهش، جهت دستیابی به حداکثر عملکرد دانه خرفه می توان از دور آبیاری ۵ روز و بدون استفاده از کود نیتروژن در منطقه زاهدان استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

شاخص برداشت، کارایی مصرف آب، عملکرد بیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1353805>

