

عنوان مقاله:

بررسی اثرات زمان آبیاری و کود فسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد گیاه داروئی سیاهدانه (Nigella sativa L).

محل انتشار:

فصلنامه دانش زیستی ایران، دوره 15، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین زینلی - اصفهان، بخش تحقیقات منابع طبیعی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی

معصومه حسن بارانی - گروه زیست شناسی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر زمان آبیاری و میزان کود فسفر بر عملکرد و اجزای عملکرد دانه گیاه، در سال ۱۳۸۷ در مزرعه تحقیقاتی سپاهان نما واقع در جیلان آباد اصفهان و به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با ۳ تکرار اجرا گردید. تیمار های مورد بررسی شامل زمان آبیاری ۵۰، ۱۰۰ و ۱۵۰ میلی متر تبخیر از تشت تبخیر در کرت های اصلی و سطوح مختلف کود فسفر (صفر، ۷۵ و ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار) در کرت های فرعی بود. صفات تعداد کپسول در بوته، تعداد دانه در کپسول، وزن دانه در کپسول، وزن هزار دانه، عملکرد بیولوژیک، عملکرد دانه در متر مربع و ارتفاع گیاه اندازه گیری و ثبت شد. نتایج نشان داد که کلیه صفات مورد مطالعه به طور معنی داری تحت تاثیر زمان آبیاری، سطوح مختلف فسفر و اثر متقابل کود فسفر و زمان آبیاری قرار گرفتند. بیشترین عملکرد دانه در واحد سطح در تنش رطوبتی ۱۰۰ میلی متر تبخیر از تشت تبخیر و مصرف ۱۵۰ کیلوگرم در هکتار کود فسفر و کمترین میزان عملکرد دانه در تیمار آبیاری ۱۵۰ میلی متر تبخیر از تشت تبخیر و مصرف ۱۵۰ کیلوگرم کود فسفر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

کود فسفر، عملکرد بیولوژیک، سیاهدانه، آبیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323697>

