

عنوان مقاله:

بررسی اثرات مقادیر مختلف نیتروژن و تنش خشکی بر صفات عملکردی و اجزای عملکردی گیاه دارویی همیشه بهار (Calendula officinalis L)

محل انتشار:

چهارمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احمد محسنی - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه زراعت، آمل، ایران

سیدسپهر معنوی امری - دانشجوی دکتری دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، گروه زراعت، آمل، ایران

یوسف نیک نژاد - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران

هرمز فلاح آملی - گروه کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد آیت الله آملی، آمل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات مقادیر مختلف نیتروژن و تنش خشکی بر صفات عملکردی و اجزای عملکردی گیاه دارویی همیشه بهار (Calendula officinalis L.) آزمایشی در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائم شهر در سال 1393 به صورت کرت های خرد شده در قالب بلوک های کامل تصادفی در سه تکرار اجرا شد. در این تحقیق دور آبیاری در سه 120 و 180 میلیمتر تبخیر تجمعی از تشتک تبخیر) به عنوان فاکتور اصلی و مقادیر نیتروژن در سطح (آبیاری، پس از 60 چهار سطح (صفر، 120 و 180 کیلوگرم نیتروژن در هکتار) به عنوان فاکتور فرعی مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج نشان داد که اثر دور آبیاری بر صفاتی مانند تعداد دانه در طبق، تعداد طبق در متر مربع، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، عملکرد بیولوژیکو شاخص برداشت معنی دار بود. با افزایش دور آبیاری از 60 به 180 میلیمتر تبخیر تجمعی از تشتک تبخیر تمامی صفات مورد مطالعه فوق کاهش یافت. با افزایش دور آبیاری از 60 به 120 و 180 میلی متر تبخیر تجمعی از تشتک تبخیر عملکرد دانه به ترتیب 28/9 و 79/3 درصد کاهش نشان داد. ولی تفاوت معنی داری بین تیمار 120 و 180 کیلوگرم در هکتار نیتروژن وجود نداشت.

کلمات کلیدی:

همیشه بهار، عملکرد دانه، تنش کم آبی، نیتروژن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/472460>

