



کد اخذنامه همایش
۹۷۱۸۱-۲۱-۳



راهنمای گیاهان دارویی



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی



فان بازار



وزارت جهاد کشاورزی



وزارت امور کشت و داشت گیاهان دارویی

تاثیر میزان آب و استفاده از کود نیتروژنی بر صفات زایشی و رویشی گیاه دارویی نعناع تحت تنش خشکی

رضوان کریمی برزآباد^۱ - عاطفه سعادت خواه^۲

۱-دکتری بیوتکنولوژی گیاهی، استادیار دانشگاه پیام نور

۲-دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهی دانشگاه پیام نور

چکیده

به منظور ارزیابی اثر مصرف کود نیتروژن بر صفات فنولوژیک، مورفولوژیک و زراعی گیاه دارویی نعناع در شرایط تنش خشکی، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده فاکتوریل در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل دو سطح آبیاری (بدون تنش و تنش شدید در مراحل رویشی و زایشی) به عنوان عامل اصلی و ترکیب فاکتوریلی دو تیمار کودی بر اساس نیتروژن مورد نیاز گیاه (شاهد و کود اوره به میزان ۱۱ کیلوگرم در هکتار) بودند. نتایج نشان داد که تنش خشکی باعث کاهش معنی دار کلیه صفات گیاهی مورد مطالعه نسبت به شاهد بدون تنش شده و ورمی کمپوست اثر منفی تنش خشکی را کاهش داد. بیشترین عملکرد دانه نعناع در برهمکنش تیمارهای آبیاری با کود نیتروژن، در تیمار بدون تنش همراه با کود اوره به میزان ۱۱ کیلوگرم در هکتار به دست آمد. نتایج این آزمایش نشان داد که در اکثر تیمارهای آبیاری و ورمی کمپوست با افزایش دسترسی آب و عناصر غذایی، سبب افزایش عملکرد، اجزای عملکرد و بهره وری دانه نعناع گردید.

واژگان کلیدی: تنش خشکی، اوره، بهره وری آب، عملکرد و اجزای عملکرد.