

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد ورمی کمپوست و باکتریهای تثبیت کننده نیتروژن بر عملکرد اجزاء عملکرد گیاه دارویی *Anethum graveolens*

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمدتقی درزی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

محمد رضا حاج سیدهادی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن

فرهاد رجالی - استادیار پژوهش موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

خلاصه مقاله:

کاربرد کودهای آلی و بیولوژیک در یک نظام کشاورزی پایدار موجب پایداری عملکرد بویژه در تولید گیاهان دارویی میگردد. *Anethum graveolens* نیز یک گیاه دارویی اسانس دار بوده و دانه مهمترین اندام حاوی اسانس می باشد به منظور بررسی اثر کودهای آلی و بیولوژیک بر عملکرد اجزاء عملکردشود شامل ارتفاع بوته تعداد چتر در بوته وزن هزار دانه عملکرد بیولوژیک عملکرد دانه تحقیقی بصورت آزمایش فاکتوریل دو فاکتوره و با استفاده از فاکتورهای ورمی کمپوست 0 و 4 و 8 و 12 تن در هکتار و باکتریهای تثبیت کننده نیتروژن شامل مخلوطی از ازتوباکتر و آزوسپیریلوم عدم تلقیح تلقیح با بذرتلقیح با بذر + محلول پاشی در مرحله ساقه رفتن در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی بادوازه تیمار و سه تکرار در ایستگاه تحقیقات همدان دماوند وابسته به موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع در سال زراعی 1390 مورد مطالعه قرار گرفت مقایسه میانگین ها توسط آزمون چند دامنه ای دانکن در سطح احتمال پنج درصد انجام شد نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که بیشترین تعداد چتر در بوته 15/1 چتر وزن هزار دانه 1/58 گرم و عملکرد دانه 2196/8 کیلوگرم در هکتار با مصرف 8 تن ورمی کمپوست حاصل گردید و بیشترین ارتفاع بوته 77/8 سانتیمتر و عملکرد بیولوژیک 6169/7 کیلوگرم در هکتار به ترتیب با مصرف 4 و 12 تن ورمی کمپوست بدست آمد اثرات متقابل هم افزایی و مثبت نیز در بین فاکتورها مشاهده گردید که می توان به اثر متقابل فاکتورها بر تعداد چتر در بوته و عملکرد دانه اشاره کرد

کلمات کلیدی:

شوید، ورمی کمپوست، ازتوباکتر، آزوسپیریلوم، عملکرد دانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218293>

