

عنوان مقاله:

مطالعه اثر کود بیولوژیک نیتروکسین و تراکم بوته بر عملکرد، اجزاء عملکرد و اسانس گیاه دارویی *Pimpinella anisum* L. در منطقه فیروزکوه

محل انتشار:

مجله اکوفیتوشیمی گیاهان دارویی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدتقی درزی - دانشیار گروه زراعت دانشکده کشاورزی، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

رضا نادعلی - کارشناس ارشد زراعت، دانشکده کشاورزی، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثر کود بیولوژیک نیتروکسین و تراکم بوته بر عملکرد، اجزاء عملکرد و اسانس گیاه دارویی انیسون (*Pimpinella anisum* L.)، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی شرکت کشاورزی ران در شهرستان فیروزکوه در سال ۱۳۹۰ انجام گرفت. عامل ها شامل کود بیولوژیک نیتروکسین شامل سطوح عدم تلقیح، تلقیح با بذر، محلول پاشی بر روی بوته در مرحله ساقه رفتن و تلقیح با بذر + محلول پاشی بر روی بوته در مرحله ساقه رفتن و تراکم بوته شامل سطوح ۵/۱۲، ۷/۱۶ و ۲۵ بوته در متر مربع بودند. نتایج حاصل از این پژوهش نشان داد که بیشترین ارتفاع بوته (۲/۵۷ سانتی متر)، تعداد چتر در بوته (۸/۴۳ چتر)، وزن هزار دانه (۲۳/۳ گرم)، عملکرد بیولوژیک (۷/۷۶۶۴ کیلوگرم در هکتار)، عملکرد دانه (۴/۷۸۷ کیلوگرم در هکتار)، میزان اسانس در دانه (۳۹/۲ درصد) و عملکرد اسانس (۵۸/۱۷ کیلوگرم در هکتار) در تیمار تلقیح نیتروکسین با بذر همراه با محلول پاشی بر روی بوته در مرحله ساقه رفتن حاصل گردید. تراکم بوته نیز دارای تاثیر معنی داری بر روی صفات مورد بررسی بجز وزن هزار دانه و عملکرد اسانس بود، به طوری که بیشترین ارتفاع بوته (۸/۵۸ سانتی متر)، عملکرد بیولوژیک (۳/۸۳۰۸ کیلوگرم در هکتار) و عملکرد دانه (۶/۸۶۱ کیلوگرم در هکتار) در تراکم ۲۵ بوته در متر مربع و نیز بیشترین تعداد چتر در بوته (۷/۳۶ چتر) و میزان اسانس (۲۳/۲ درصد) در تراکم ۵/۱۲ بوته در متر مربع بدست آمد. در مجموع بیشترین عملکرد دانه، میزان اسانس و عملکرد اسانس در تیمار شامل مصرف دو بار کود بیولوژیک نیتروکسین و بیشترین عملکرد دانه در تیمار تراکم ۲۵ بوته در مترمربع حاصل شد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1405823>

