

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر کودهای شیمیایی و آلی بر خصوصیات کمی و کیفی اسانس گیاه دارویی شوید (Anethum graveolens.)
(L)

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سمیه میرشکاری - عضو هیات علمی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل

زهرا غفاری مقدم - عضو هیات علمی پژوهشکده کشاورزی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

لزوم سلامت محصولات تولید شده در نظام های مختلف کشاورزی از نظر بقایای مواد شیمیایی و تأثیر آنها بر سلامت انسان و محیط زیست، سبب شده است تا روش های تولید و بکاربردن نهاده ها مورد توجه خاص قرار گیرند . به منظور بررسی واکنش گیاه شوید به کودهای آلی و شیمیایی ، آزمایشی در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه ی تحقیقاتی پژوهشکده کشاورزی واقع در مجتمع پژوهشی بقیه الله العظم (عج) دانشگاه زابل انجام گردید. در این آزمایش شش سطح کود شامل عدم مصرف کود (شاهد)، کود دامی، کمپوست، NPK؛ 50% دامی +NPK؛ 50%؛ کمپوست +NPK50% به عنوان تیمارهای آزمایش در نظر گرفته شد. صفات مورد بررسی شامل ویژگی های کمی (ارتفاع بوته، تعداد چتر، وزن هزاردانه، وزن بذر بوته، وزن اندام هوایی، عملکرد کل)، ویژگی های کیفی اسانس (درصد اسانس، عملکرد اسانس) بود. اثرات مصرف کودهای مختلف بدین صورت بود که 05% کود دامی +NPK50% بیشترین تأییر را بر وزن بذر بوته ، وزن هزار دانه گذاشت. کود NPK بیشترین تأییر را بر روی ارتفاع بوته گذاشت و 50% کود دامی +NPK50% بیشترین تأییر زیادی بر وزن بذر داشت. کود 05% کود دامی +NPK50% بیشترین تأییر را بر درصد اسانس و عملکرد اسانس داشت. مصرف سطوح مختلف کود نشان داد که در طول آزمایش، کودهای دامی و کمپوست باعث بهبود عملکرد کمی و کیفی شوید گردید. بنابراین با در نظر گرفتن جمیع جهات، می توان مصرف کودهای دامی و کمپوست بصورت تلفیقی با کود شیمیایی را به منظور توسعه کشت شوید در منطقه سیستان توصیه نمود و انتظار داشت حداکثر عملکرد مورد انتظار کسب گردد.

کلمات کلیدی:

شوید، ویژگی های کمی و کیفی، کود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414924>

