

عنوان مقاله:

اثر کاربرد کودهای بیولوژیک بر خصوصیات کمی و کیفی گیاه داروئی سیاهدانه (Nigella sativa L)

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی دیم ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

احد هدایتی - دانشجوی دکتری گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

سعید حیدرزاده - دانشجوی دکتری آکولوژی گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

سیدهادی مدنی - دانشجوی دکتری گیاهان گیاهان دارویی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

الهام سپهری - دانشجوی کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی گیاهان باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

کاربرد کودهای زیستی در تولید گیاهان دارویی، از جمله راهبردهای تغذیه گیاه برای نیل به اهداف کشاورزی اکولوژیک است. به منظور بررسی تاثیر کودهای بیولوژیک بر خصوصیات کیفی سیاهدانه، آزمایشی به صورت طرح پایه و بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه در سال زراعی 95-1394 انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل کاربرد کودهای زیستی در چهار سطح {1- ترکیب ازتوباکتر + قارچ میکوریزا، 2- قارچ میکوریزا، 3- ازتوباکتر و 4- شاهد (عدم کاربرد کود زیستی)} بودند. نتایج نشان داد که اثر کاربرد کودهای بیولوژیک بر تعداد شاخه جانبی در بوته، وزن هزار دانه، عملکرد دانه، درصد اسانس و عملکرد اسانس سیاهدانه معنی دار می باشد. حداکثر عملکرد دانه (680 کیلوگرم در هکتار) و عملکرد اسانس (10/47 کیلوگرم در هکتار) در شرایط تیمار تلفیقی قارچ میکوریزا و ازتوباکتر بدست آمد. بطوری که تیمار تلفیقی قارچ میکوریزا و ازتوباکتر به ترتیب سبب افزایش 18 و 24/18 درصد وزن هزار دانه و درصد اسانس سیاهدانه نسبت به تیمار شاهد گردید.

کلمات کلیدی:

درصد اسانس، میکروارگانسیم ها، قارچ مایکوریزا، تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/921945>

