

عنوان مقاله:

تاثیر کاربرد تلفیقی کود بیولوژیک میکوریزا با کودهای آلی و شیمیایی بر برخی خصوصیات کمی و درصد روغن گیاه دارویی ماریتیغال
Silybum marianum

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سمیعه اسکندری نصرآبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد آگرواکولوژی

رضا قربانی - اعضای هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

پرویز رضوانی مقدم - اعضای هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - اعضای هیئت علمی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بذور گیاه دارویی ماریتیغال Silybum marianum دارای ترکیبات پلی فنلی میباشند که اثرات انتی اکسیدانی آن در درمان بیماریهای کبدی بسیار مورد توجه است باتوجه به اهمیت گیاهان دارویی در نظامهای کشاورزی پایدار آزمایشی به منظور بررسی مصرف کود های بیولوژیک آلی و شیمیایی بصورت تلفیقی در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 5 تیمار و سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد تیمارهای این آزمایش شامل کاربرد منفرد میکوریزا تلفیقی میکوریزا با کودهای آلی ورمی کمپوست و مرغی تلفیقی با کود شیمیایی نیتروژن و تیمارشاهد عدم استفاده از کود بودند نتایج این بررسی حاکی از آن بود که تیمارهای میکوریزا و میکوریزا ورمی کمپوست شامل باعث افزایش عملکرد دانه گردید تیمارهای تلفیقی میکوریزا مرغی و میکوریزا شیمیایی سبب افزایش معنی داری درصد روغن بذور ماریتیغال شد در سایر صفات اندازه گیری شده تعداد گل اذین در بوته تعداد دانه در گل اذین وزن هزار دانه به استثنای قطر گل اذین تاثیر معنی داری مشاهده نشد تیمارهای میکوریزا 24 درصد و میکوریزا مرغی 18 درصد قطر گل اذین را نسبت به شاهد افزایش دادند باتوجه به همبستگی مثبت بین مصرف کودهای بیولوژیک و آلی و عملکرد درصد روغن دانه ماریتیغال چنین به نظر می رسد که استفاده از کودهای بیولوژیک بصورت منفرد و تلفیقی با سایر کودها میتواند بخصوص در سیستم های کشت پایدار خصوصیات کیفی و کمی گیاه دارویی ماریتیغال را بهبود بخشد

کلمات کلیدی:

عملکرد، میکوریزا، درصد روغن، مصرف تلفیقی، نظامهای کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218188>

