

عنوان مقاله:

تأثیر کودهای بیولوژیک و عناصر ریز مغذی بر خصوصیات رشدی گیاه *Carumcopticum* دارویی زنیان

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مینا معتمدنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و تکنولوژی بذر دانشگاه کشاورزی بیرجند

سیدوحید اسلامی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی بیرجند

محمدحسن سیاری زهان - استادیار، گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی بیرجند

سهراب محمودی - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی بیرجند

خلاصه مقاله:

کاربردهای بیولوژیک به ویژه باکتری های محرک رشد گیاه به جای مصرف کودهای شیمیایی و استفاده از عناصر ریز مغذی از مهمترین راهبردهای تغذیه ای در مدیریت پایدار بوم نظام های کشاورزی می باشد. در این راستا به منظور بررسی تأثیر کودهای بیولوژیک و عناصر ریز مغذی بر روی خصوصیات رشدی گیاه زنیان آزمایشی در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با سه تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی بیرجند در سال 1391 اجرا گردید. تیمارهای آزمایش شامل کودبیولوژیک ازوسپریلیومع ازتوباکتر و غنی سازی بذور با استفاده از عناصر آهن، روی، منگنز که هر کدام شامل دو غلظت یک و دو میلی مولار و ترکیبی از کودهای بیولوژیک و عناصر ریز مغذی بود صفت مورد بررسی شامل وزن خشک گیاه و ارتفاع و تعداد برگ و محتوای رطوبت نسبی بود. نتایج آزمایش نشان داد که تلقیح بذر زنیان با کوهای بیولوژیکی ریز مغذی ها باعث معنی دار شدن خصوصیات رشدی زنیان از جمله وزن خشک گیاه و محتوای رطوبت نسبی برگ شد.

کلمات کلیدی:

آزوسپریلیوم، ازتوباکتر، آهن، روی، گیاهان دارویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/271857>

