

عنوان مقاله:

اثر کودهای زیستی بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی و عملکرد دانه رازیانه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه زمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

رضا امیرنیا - دانشیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

اسماعیل رضائی چیا نه - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

امیر رحیمی - استادیار گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثر کودهای زیستی بر برخی خصوصیات مورفولوژیکی و عملکرد دانه رازیانه آزمایشی به صورت فاکتوریل بر پایه طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و دوازده تیمار در سال زراعی 95-1394 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه به اجرا درآمد. تیمارها شامل سه توده رازیانه (ارومیه، همدان و آلمان) و چهار نوع کود زیستی شامل: کود زیستی کامل (ازتوبارور -1 (حاوی باکتری های تثبیت کننده نیترژن از جنس ازتوباکتر) + فسفر بارور -2 (حاوی دو نوع باکتری حل کننده فسفات از گونه های باسیلوس لنتوس و سودوموناس پوتیدا) + پتابارور -2 (حاوی باکتری حل کننده پتاسیم))، میکوریزا (گلموس اینترارادابسز)، تلفیق کود زیستی کامل + قارچ میکوریزا و عدم مصرف کود (شاهد) بود. نتایج نشان داد که کاربرد کودهای زیستی منجر به بهبود خصوصیات مورفولوژیکی و عملکرد دانه گردید و در این میان تیمارهای ترکیبی نسبت به تیمارهای مصرف جداگانه بیشترین تاثیر را در افزایش صفات مورد مطالعه داشتند. به طوری که بیشترین عملکرد دانه (146/68 گرم در متر مربع) از تیمار تلفیقی کود زیستی کامل + قارچ میکوریزا مشاهده شد و توده آلمان نیز بیشترین عملکرد دانه (142/39 گرم در متر مربع) را نشان داد.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، ازتوباکتر، سودوموناس، کشاورزی پایدار، میکوریزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/922046>

