

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر کود ورمی کمپوست و کود نیتروژن و کود فسفر، بر میزان اسانس و درصد کامازولن گیاه داروئی بابونه آلمانی Matricaria Chamomille

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ساره محمد ابراهیم زاده سپاسگزار - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

محمد رضا توکلو - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، گروه کشاورزی بجنورد ایران

کبری ایزانلو - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، گروه کشاورزی بجنورد ایران

خلاصه مقاله:

کاربرد صنعتی گیاهان داروئی و تولیدات مرتبط با ترکیبات آن ها در دهه اخیر، تولید انبوه مواد طبیعی گیاهی را می طلبد تا جایگزین ترکیبات شیمیایی گردد و امکان صادرات و ارز آوری فراهم کند. بابونه آلمانی با نام علمی Matricaria Chamomille یک گیاه داروئی اسانس دار است. بدین منظور آزمایشی به صورت طرح بلوک کامل تصادفی با 4 تکرار در سال 1393 در مزرعه ای از شهرستان شیروان «زورنالو» در شش سطح: 1-شاهد2-ورمی کمپوست، 3-نیتروژن و فسفر مورد نیاز تماما به صورت شیمیایی4- ورمی کمپوست+50درصد نیتروژن+فسفر5- ورمی کمپوست+50 درصد نیتروژن+50 فسفر6- ورمی کمپوست+ نیتروژن+ 50 درصد فسفر اجرا شد. بیشترین و کمترین میزان اسانس به ترتیب در تیمارهای ورمی کمپوست+50 درصد نیتروژن+50 درصد فسفر (1/608 گرم در متر مربع) و شاهد(0/655 گرم در متر مربع) مشاهده شد. بالاترین درصد کامازولن(19/52 درصد) و کمترین درصد کامازولن (13/44 درصد) نیز به ترتیب متعلق به تیمار ورمی کمپوست+50 درصد نیتروژن+50 درصد فسفر و تیمار شاهد شد. تجزیه و تحلیل داده ها با نرم افزار آماری MSTAT – C و مقایسه میانگین داده ها توسط آزمون LSD در سطح احتمال یک و پنج درصد انجام شد.

کلمات کلیدی:

بابونه Chamomille، کود ورمی کمپوست، میزان اسانس، درصد کامازولن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401590>

