

عنوان مقاله:

تاثیر کودهای زیستی و آلی بر روی عملکرد گل میزان و عملکرد اسانس بابونه آلمانی (*Matricaria recutita* L).

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

امین صالحی - دانشجوی دکتری

امیر قلاوند - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

فاطمه سفیدکن - استادموسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

احمد اصغرزاده

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثرات کودهای زیستی و آلی بر روی عملکرد گل درصد اسانس و عملکرد اسانس گیاه دارویی بابونه آزمایشی بصورت فاکتوریل دوعاملی شامل کود زیستی: باکتریهای ریزوسفری محرک رشد گیاه B در دو سطح عدم تلقیح = b1 و تلقیح با بذر = b2 و ورمی کمپوست ۷ در سه سطح $v_1=0$ ؟ $v_2=5$ $v_3=10$ تن درهکتار در قالب طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی با شش تیمار و سه تکرار در دانشکده کشاورزی تربیت مدرس در سال زراعی 1387 انجام شد نتایج نشان داد که اثر ورمی کمپوست و باکتری بر روی عملکرد گل درصد اسانس و عملکرد اسانس در سطح 1 درصد معنی دار بود همچنین بیشترین عملکرد گل 419/73 کیلوگرم درهکتار درصد اسانس 0/70 و عملکرد اسانس 2/95 کیلوگرم درهکتار با کاربرد 10 تن ورمی کمپوست بدست آمد اثر متقابل مثبت و معنی داری بر روی عملکرد گل در اثر کاربرد کود زیستی و ورمی کمپوست بدست آمد. بطوریکه بیشترین عملکرد گل 435/13 کیلوگرم درهکتار در تیمار مصرف 10 تن ورمی کمپوست و تلقیح با باکتری v3b2 و کمترین عملکرد گل 180/28 کیلوگرم درهکتار در تیمار بدون مصرف ورمی کمپوست و باکتری v1b1 بدست آمد.

کلمات کلیدی:

بابونه آلمانی، ورمی کمپوست، باکتری زیستی، عملکرد گل، درصد اسانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/199194>

