

عنوان مقاله:

ارزیابی کاربرد کودهای آلی، شیمیایی، زیستی و اسیدهای آمینه بر صفات کمی و کیفی بابونه آلمانی (*Matricaria chamomilla* L.) در برداشت های مختلف

محل انتشار:

فصلنامه علوم باغبانی ایران، دوره 50، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیده کانی میر سیدی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

یوسف نصیری - دانشیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

محمد رضا مرشدلو - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه مراغه

معروف خلیلی - دانشیار، دانشگاه پیام نور، مرکز مهاباد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر کاربرد اسیدهای آمینه بر عملکرد و اسانس بابونه آلمانی در سطوح مختلف کودهای شیمیایی، آلی و زیستی، آزمایشی در سال 1396 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در دانشکده کشاورزی دانشگاه مراغه اجرا شد. تیمارهای مورد بررسی شامل کاربرد کودهای شیمیایی، ورمی‌کمپوست، کود دامی، کود مرغی و میکوریزا به عنوان فاکتور اول و محلول‌پاشی و عدم محلول‌پاشی اسیدهای آمینه به عنوان فاکتور دوم بودند. نتایج نشان داد بیشترین عملکرد گل در برداشت اول به ترتیب در تیمارهای کود مرغی (4/225 گرم در مترمربع)، شیمیایی (6/204 گرم در متر مربع) و کود دامی (6/186 گرم در مترمربع) به دست آمد. در برداشت‌های دوم، سوم، چهارم و کل تفاوت معنی داری بین کاربرد انواع کود مشاهده نشد. بیشترین درصد اسانس در برداشت‌های اول (92/0 درصد)، دوم (95/0 درصد) و برداشت کل (8/0 درصد) با کاربرد ورمی‌کمپوست بدون تفاوت معنی دار با کود دامی و مرغی به دست آمد. بیشترین عملکرد اسانس کل در تیمارهای کود مرغی (6/4 گرم در مترمربع) و ورمی‌کمپوست (41/4 کیلوگرم در مترمربع) به دست آمد. کاربرد اسیدهای آمینه باعث افزایش معنی‌دار عملکرد گل، درصد اسانس، عملکرد اسانس و عملکرد بیولوژیکی نسبت به عدم کاربرد آنها در تمامی برداشت ها شد.

کلمات کلیدی:

اسانس، بابونه آلمانی، عملکرد گل، محرک زیستی، میکوریزا، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007117>

