

عنوان مقاله:

تاثیرات سطوح مختلف کودهای زیستی بر درصد اسانس گیاه آویشن در منطقه اراک

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد رئیسی - دانشجوی علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

بابک پیکرستان - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور میلاجرد

حمید مدنی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فرهاد فرح وش - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی تبریز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق اثرات محلول پاشی ریز مغذی و نیتروکسین هر کدام در 4 سطح (جمعاً 16 تیمار) و 3 تکرار (48 کرت) در طرح پایه بلوکهای کامل تصادفی بر روی مقدار عملکرد گیاه دارویی آویشن در حالت کشت ارگانیک و بدون به کار بردن کود های شیمیائی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان میدهد که کودهای بیولوژیک نیتروکسین و ریز مغذی ها میتوانند در عملکرد گیاه آویشن و درصد اسانس تأثیر داشته باشند. که این تاثیر در سطح احتمال 1% معنی دار شد و اثرات متقابل کود ها نیز معنی دار بوده است. این تحقیق به منظور بررسی اثرات کود های بیولوژیک و نیترات آمونیوم بعنوان ریز مغذی بر عملکرد و درصد اسانس بابونه در اراک صورت گرفت. در این حالت ها تیمار سوم نیتروکسین با مقدار 0.75 لیتر در هکتار بالاترین وزن هزار دانه و درصد اسانس را داشته است و در بررسی نتایج کاربرد کود ریز مغذی بالاترین عملکرد در تیمار سوم، 7 گرم در لیتر بدست آمد و بالاترین میزان اسانس نیز در تیمار سوم 7 گرم در لیتر بدست آمد.

کلمات کلیدی:

آویشن، درصد اسانس، کود ریز مغذی، کود نیتروکسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/313278>

