

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر تاریخ کاشت و مقادیر مختلف کود نیتروژن بر خصوصیات کمی و کیفی بابونه (*Matricaria recutita*) رقم پرسو در شرایط آب و هوایی شوشتر

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای زراعی ایران، دوره 13، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

روزبه فرهودی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، شوشتر، ایران

اسفندیار فاتح - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

افراسیاب راهنما قهفرخی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کود اوره و تاریخ کاشت بر رشد و عملکرد اسانس گل گیاه دارویی بابونه (*Matricaria recutita*) رقم پرسو آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی 90-91 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر انجام شد. تیمارهای تاریخ کاشت در 20 بهمن، 30 بهمن و 10 اسفند 1390 در کرت اصلی و مصرف 5، 10، 15 و 20 گرم کود اوره (46%) در مترمربع در کرت فرعی قرار گرفت. تاخیر در کاشت بابونه تا 10 اسفند کاهش بیش از 50 درصدی عملکرد اسانس گل بابونه در مقایسه با تاریخ کاشت های 20 و 30 بهمن شد. افزایش مصرف کود اوره تا سطح 15 و 20 گرم اوره در متر مربع سبب افزایش 47 درصدی عملکرد اسانس گل در مقایسه با مصرف 5 گرم اوره در متر مربع شد. بیشترین وزن خشک گل، عملکرد اسانس گل و درصد کامازولن اسانس در تاریخ کاشت 20 بهمن و مصرف 15 گرم کود اوره در متر مربع (به ترتیب 4/38 گرم در متر مربع، 36/0 گرم در متر مربع و 4/17 درصد) و تاریخ کاشت 30 بهمن و مصرف 15 گرم کود اوره در متر مربع (به ترتیب 2/36 گرم در متر مربع، 34/0 گرم در متر مربع و 1/18 درصد) به دست آمد. این مقادیر تفاوت معنی داری با تیمارهای تاریخ کاشت 20 و 30 بهمن و مصرف 20 گرم در متر مربع کود اوره نداشتند. نتایج نشان داد بیشترین وزن خشک اندام هوایی، درصد اسانس گل عملکرد اسانس گل و درصد کامازولن بابونه در تاریخ کاشت های 20 و 30 بهمن با مصرف 15 گرم کود اوره در مترمربع (150 کیلوگرم در هکتار) مشاهده شد اما توصیه می شود آزمایش در یک دوره چند ساله تکرار شود.

کلمات کلیدی:

ارتفاع بوته، عملکرد اسانس، عملکرد گل، کامازولن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/630065>

