

عنوان مقاله:

اثر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر عملکرد گل و برخی صفات مورفولوژیک گیاه دارویی بابونه آلمانی (L. Matricaria chamomilla)

محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 6، شماره 16 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

صفورا فرهنگ مهر - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

شیوا اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

شهرام رضوان بیدختی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغانشهرام

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر تاریخ کاشت و تراکم بوته بر خصوصیات مورفولوژیکی و عملکرد گل بابونه، آزمایشی به صورت کرت های خرد شده در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در سال زراعی ۹۱-۱۳۹۰ در روستای جلین شهرستان گرگان انجام شد. فاکتور اصلی شامل سه تاریخ کاشت (۲۰ اسفند، ۱۱ فروردین و ۴ اردیبهشت) و فاکتور فرعی شامل سه تراکم (۳۰، ۴۰ و ۲۰ بوته در متر مربع) بود. نتایج نشان دهنده تاثیر معنی دار تاریخ کاشت بر عملکرد گل خشک و گل تازه، تعداد ساقه های اصلی گل دهنده، تعداد و وزن خشک برگ و ارتفاع بوته بود. بیشترین تعداد ساقه های اصلی گل دهنده و تعداد و وزن خشک برگ و ارتفاع بوته و عملکرد گل خشک و گل تازه در تاریخ کاشت اسفند ماه حاصل شد و تاریخ کاشت اردیبهشت ماه دارای پایین ترین مقادیر صفات مذکور بود. عملکرد گل خشک، به صورت معنی داری تحت تاثیر فاکتور تراکم بوته قرار گرفت و این فاکتور بر سایر صفات مورد بررسی اثر معنی داری نداشت. کلیه اثرات متقابل این دو فاکتور نیز تاثیر معنی داری بر صفات اندازه گیری شده نداشتند. عملکرد گل خشک در تراکم ۴۰ بوته در متر مربع بطور معنی داری بیشتر از مقدار این صفت در دیگر تراکم های کاشت بود. نتایج این تحقیق نشان داد ۲۰ اسفند بهترین تاریخ کاشت بابونه نسبت به سایر تاریخ های مورد بررسی در شرایط آب و هوایی گرگان بوده و تراکم ۴۰ بوته در متر مربع به دلیل داشتن عملکرد گل خشک بالاتر، از سایر تراکم ها مطلوب تر می باشد (mso-fareast-EN-US; mPLni*(:EN-US; Secale cereale) چاودار، (Avena sativa L) و یولاف) و مقادیر مختلف بذر کشت شده گیاه همراه (صفر، ۶۰، ۱۲۰ و ۱۸۰ کیلوگرم در هکتار) به اجرا در آمد. نتایج نشان داد که گیاهان همراه با میزان بذر ۶۰ کیلوگرم در هکتار دارای بالاترین عملکرد وزن خشک علوفه، تعداد ساقه و تعداد بوته مستقر شده یونجه بودند. یولاف در مرحله اول و در مرحله دوم چاودار اثرات بیشتری بر رشد یونجه داشت و مصرف ۱۲۰ کیلوگرم بذر گیاه همراه می تواند مجموع عملکرد وزن خشک یونجه با گیاه همراه را به میزان قابل قبولی نیز تولید کرده و همچنین وزن خشک مناسبی از یونجه برای چین دوم فراهم کند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609534>



