

عنوان مقاله:

واکنش گیاه دارویی گل گاوزبان ایرانی (Echium amoenum Fisch. & C.A.Mey) به کودهای آلی و تراکم بوته

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 12، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

پرویز رضوانی مقدم - دانشگاه فردوسی مشهد

جواد شباهنگ - دانشگاه فردوسی مشهد

اعظم لشگری - دانشگاه فردوسی مشهد

مهسا اقحوانی شجری - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

بسیاری از گیاهان موجود در عرصه‌های طبیعی کشور ما ایران، از جمله گیاه دارویی گل گاوزبان (Echium amoenum Fisch. & C.A.Mey) از دیدگاه دارویی و اقتصادی از پتانسیل بالایی برخوردار هستند. به منظور شناخت بهتر پتانسیل‌های زراعی گیاه دارویی گل گاوزبان ایرانی در عرصه‌های زراعی آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در سه سال زراعی 1391-1388 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، اجرا شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از اثر تلفیقی کودهای آلی در چهار سطح شامل: کود گاوی (30 تن در هکتار)، کمپوست (20 تن در هکتار)، ورمی کمپوست (پنج تن در هکتار) و شاهد (عدم مصرف کود) و تیمار تراکم بوته در چهار سطح (چهار، شش، هشت و 10 بوته در مترمربع). با توجه به این که گیاه گاوزبان ایرانی در سال اول فقط دارای رشد رویشی است، نتایج به دست آمده از سال دوم و سوم آزمایش، حاکی از آن بود که تیمارهای مورد مطالعه اثر معنی داری بر تمامی صفات آزمایش همچون ارتفاع بوته، تعداد شاخه اصلی و فرعی، تعداد گل در بوته، و عملکرد تر و خشک گل داشت. نتایج آزمایش حاکی از آن بود که با افزایش تراکم گیاه گل گاوزبان در مترمربع، عملکرد تر و خشک گیاه و تعداد گل در پنج گرم گل افزایش و تعداد شاخه اصلی و تعداد گل در بوته کاهش یافت. کاربرد کودهای آلی عملکرد تر و خشک گیاه، ارتفاع، تعداد شاخه فرعی و تعداد گل در بوته گیاه گل گاوزبان ایرانی را افزایش داد. به علاوه، بیشترین عملکرد تر و خشک گیاه، تعداد گل در پنج گرم گل، تعداد شاخه اصلی و تعداد گل در بوته در سال اول و بیشترین مقدار ارتفاع و تعداد شاخه فرعی در سال دوم مشاهده گردید. به طور کلی، به نظر می‌رسد که کاربرد کودهای آلی و استفاده از تراکم‌های مناسب جهت تولید گیاه دارویی گل گاوزبان ایرانی در عرصه‌های زراعی از فاکتورهای مهم در مدیریت زراعی این گیاه محسوب می‌شود.

کلمات کلیدی:

تراکم، کمپوست، گیاهان دارویی، عملکرد، ورمی کمپوست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1147595>



