

عنوان مقاله:

اثر مدیریت تغذیه ای بر عملکرد گل و رشد بنه در گیاه زعفران مزروعی (Crocus sativus L).

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 28، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پرویز رضوانی مقدم - دانشگاه فردوسی مشهد

علی اصغر محمدآبادی - دانشگاه فردوسی مشهد

حمید رضا فلاحی - دانشگاه بیرجند

مهسا اقحوانی شجری - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه و شناخت اثرات کودهای مختلف آلی و شیمیایی بر عملکرد کلاله، شاخص های رشد بنه و عملکرد علوفه زعفران مزروعی (Crocus sativus L)، آزمایشی در سال های زراعی ۱۳۸۵-۱۳۸۹، در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار و دوازده تیمار اجرا شد. تیمارهای مورد آزمایش عبارت بودند از: سطوح مختلف کود شیمیایی (۲۵۰ کیلوگرم سوپرفسفات تریپل + ۵۰ کیلوگرم اوره در هکتار، ۲۵۰ کیلوگرم سوپر فسفات تریپل + ۱۰۰ کیلوگرم اوره، ۲۵۰ کیلوگرم سوپر فسفات تریپل + ۳۰۰ کیلوگرم اوره در هکتار)، سطوح مختلف کود گاوی (۲۰، ۴۰ و ۶۰ تن در هکتار)، کود گوسفندی (۲۰، ۳۰ و ۴۰ تن در هکتار) و کود مرغی (۵، ۱۰ و ۱۵ تن در هکتار). نتایج این آزمایش نشان داد که بیشترین عملکرد گل (۳۱۵ کیلوگرم در هکتار) و کلاله خشک (۸/۳ کیلوگرم در هکتار) در تیمار ۲۵۰ کیلوگرم سوپر فسفات تریپل + ۳۰۰ کیلوگرم اوره در هکتار و بیشترین مقدار عملکرد علوفه (۳۴۱۰ کیلوگرم در هکتار) و نیز تعداد بنه دختری در هر کلون، در تیمار ۴۰ تن کود گوسفندی به دست آمد. بیشترین وزن بنه موجود در هر کلون (۱۱۹ گرم)، متوسط قطر بنه (۶/۱ سانتی متر) و متوسط تعداد جوانه در هر بنه (۵/۶ جوانه) در تیمار ۲۵۰ کیلوگرم سوپرفسفات تریپل + ۳۰۰ کیلوگرم اوره مشاهده شد. بیشترین وزن متوسط بنه (۴/۲ گرم) در تیمار ۱۰۰ کیلوگرم اوره در هکتار و بیشترین تعداد کل جوانه های موجود در هر کلون (۴۱۰ جوانه)، در تیمار ۳۰ تن کود گوسفندی به دست آمد. با افزایش سطح مصرف کودهای شیمیایی و گوسفندی، اکثر شاخص های رشد و عملکرد زعفران بهبود یافت، در صورتی که با افزایش سطح مصرف کودهای گاوی و مرغی اکثر این صفات روندی کاهشی نشان داد. به طور کلی بیشترین مقدار اکثر شاخص های مورد مطالعه در تیمارهای استفاده از کودهای شیمیایی و گوسفندی و کمترین مقدار آن ها در تیمار کاربرد کود مرغی به دست آمد.

کلمات کلیدی:

زعفران، بنه، عملکرد گل، کود آلی، کود شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1468193>

