

عنوان مقاله:

تاثير وزن بنه مادري و سطوح مختلف كود گاوي بر عملکرد بنه و گل زعفران (*Crocus sativus* L).

محل انتشار:

فصلنامه زراعت و فناوری زعفران، دوره 1، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

فاطمه حسن زاده اول -

پرویز رضوانی مقدم -

محمد بنایان اول -

رضا خراسانی -

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه وزن های مختلف بنه مادری کشت شده و تعیین سطوح مناسب کود گاوی بر عملکرد گیاه زعفران (*Crocus sativus* L)، آزمایشی طی 2 سال زراعی 1390-1391 و 1391-1392 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با 4 سطح وزن بنه مادری (شامل گروههای وزنی 1/1 - 3، 3/1 - 5، 5/1 - 7 و 7/1 - 9 گرم) و 4 سطح کود گاوی (0، 20، 40 و 60 تن در هکتار) و در 3 تکرار اجرا گردید. نتایج تجزیه واریانس شاخصهای عملکرد بنه زعفران نشان داد که این شاخصها بهطور معنیداری تحت تاثیر وزن بنه مادری و کود گاوی قرار گرفت. همچنین اثر متقابل وزن بنه مادری در سطوح مختلف کود گاوی نیز بر شاخصهای ذکر شده معنی دار بود. در بین تیمارهای آزمایش، استفاده از بنه مادری با گروه وزنی 7/1-9 گرم با میزان مصرف 60 تن در هکتار کود گاوی، بیشترین تعداد کل بنه در واحد سطح (510) (بنه در متر مربع) و بیشترین عملکرد بنه (1044) (گرم در متر مربع) را نشان داد. به نظر میرسد بنه های با وزن بیشتر در سال اول کشت، تعداد بنه های بیشتری (در هر 4 گروه وزنی) تولید کرده اما بنه های با وزن کمتر توانایی تولید بنه های با وزن بیشتر از وزن بنه مادری، بیشتری دارند. شاخصهای عملکرد گل زعفران در سال اول نشان داد که با افزایش وزن بنه های کشت شده، عملکرد گل در سال اول کشت افزایش یافت. نتایج تجزیه واریانس تعداد گل و عملکرد تر و خشک گل و کلاله زعفران در سال دوم حاکی از پاسخ معنیدار این شاخصها در واکنش به وزن بنه مادری، کود گاوی و اثر متقابل وزن بنه مادری در سطوح مختلف مصرف کود گاوی بود، بهطوری که با افزایش وزن بنه مادری و افزایش سطوح مصرف کود گاوی مقادیر این شاخصها افزایش یافت. به نظر میرسد تولید بنه های با وزن بیشتر در سال اول کشت زعفران و به دنبال آن افزایش عملکرد گل، نیازمند بنه های مادری درشت و مصرف کود گاوی در سطوح بیشتر باشد.

کلمات کلیدی:

اندازه بنه، بنه دختری، کود دامی، عملکرد کلاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/722368>



