

عنوان مقاله:

اثر تراکم کاشت و منابع کودهای آلی و شیمیایی بر روند تشکیل بنه های دختران زعفران *Crocussativus L*

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زعفران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسن فیضی - عضو هیئت علمی و استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت حیدریه

سیدمحمد سیدی - دکترای زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

حسین صحابی - عضو هیئت علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت حیدریه

علیجان سالاریان - دانشجوی دکتری زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

زعفران *Crocussativus L* در طول هر فصل زراعی، مراحل رشدی خود را پس از گلدهی، با تولید و رشد بنه های دخترتی حاصل از بنه مادری طی می کند. به منظور بررسی اثر تراکم کاشت و منابع کودهای آلی و شیمیایی بر روند تشکیل بنه های دختران زعفران در طی مراحل فنولوژیکی گیاه، آزمایشی در سال زراعی 93-1392 به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادلی با 12 تیمار و سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به اجرا آمد. در این مطالعه، منابع مختلف کودی شاهد، کود شیمیایی 150 کیلوگرم نیتروژن در هکتار + 75 کیلوگرم فسفر در هکتار و کود دامی 25 تن در هکتار به عنوان اول و چهار سطح تراکم کاشت 100، 75، 50، 25 بنه در متر مربع عامل دوم آزمایش بودند. طبق نتایج آزمایش، بیشترین تعداد بنه های دخترتی کمتر از 4 گرم در بوته 5/8 بنه در بوته در زمان نمونه گیری پنجم انتهای فروردین ماه مشاهده گردید و پس از آن تعداد این بنه ها در بوته رو به کاهش گذاشت. در هریک از سطوح تراکم کاشت بنه، کاربرد کود دامی در مقایسه با شیمیایی نقش بیشتری در افزایش معنی دار تعداد و وزن بنه های دخترتی 4/1 تا 8 و 8/1 تا 12 گرمی در بوته داشت همچنین نتایج نشان داد که در زمان نمونه گیری پنجم، کاربرد کود دامی نسبت به شیمیایی منجر به افزایش معنی دار وزن بنه های بیش از 8 گرم در بوته تا حدود دو برابر شد.

کلمات کلیدی:

بنه، کود دامی، مراحل فنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/691310>

