



وزارت معارف، عالی‌ترتیب و فناوری
دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقالات دومین همایش ملی
دستاوردهای علمی و پژوهشی

زلف کبریا

زمان : ۸ آبان ماه ۱۳۹۲
مکان : دانشگاه تربیت مدرس





تأثیر سطوح مختلف وزن بنه مادری و کود گاوی بر تولید بنه‌های دختری زعفران (*Crocus sativus* L.)

فاطمه حسن زاده اول^۱، پرویز رضوانی مقدم^۲، محمد بنایان اول^۳ و رضا خراسانی^۴

به ترتیب دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی، استاد و دانشیار گروه زراعت و استادیار
گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده

استفاده از کودهای آلی و وزن مناسب بنه مادری دو عامل زراعی برای دستیابی به عملکرد بهینه در زراعت زعفران (*Crocus sativus* L.) به‌شمار می‌روند. لذا این تحقیق با هدف بررسی عملکرد بنه تحت تأثیر وزن‌های مختلف بنه مادری کشت شده و سطوح متفاوت کود گاوی در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به‌صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۴ سطح وزن بنه مادری (۳-۱/۱، ۵-۳/۱، ۷-۵/۱ و ۹-۷/۱ گرم) و ۴ سطح کود گاوی (۰، ۲۰، ۴۰ و ۶۰ تن در هکتار) و در ۳ تکرار انجام شد. نتایج تجزیه واریانس شاخص‌های عملکرد بنه زعفران نشان داد که این شاخص‌ها به‌طور معنی‌داری تحت تأثیر وزن بنه مادری و کود گاوی قرار گرفت. همچنین اثر متقابل وزن بنه مادری در سطوح مختلف کود گاوی نیز بر شاخص‌های ذکر شده معنی‌دار بود. در بین تیمارهای آزمایش، استفاده از بنه مادری با گروه وزنی ۹-۷/۱ گرم با میزان مصرف ۶۰ تن در هکتار کود گاوی، بیشترین تعداد کل بنه در واحد سطح (۵۱۰ بنه در متر مربع) و بیشترین عملکرد بنه (۱۰۴۴ گرم در متر مربع) را نشان داد. به‌نظر می‌رسد بنه‌های با وزن بیشتر در سال اول کشت، تعداد بنه‌های بیشتری (در هر ۴ گروه وزنی) تولید کرده اما بنه‌های با وزن کمتر توانایی تولید بنه‌های با وزن بیشتر از وزن بنه مادری، بیشتری دارند. به‌طور کلی استفاده از بنه‌های مادری درشت و کود گاوی در سطوح بیشتر سبب افزایش وزن بنه‌های دختری زعفران شد.

واژه‌های کلیدی: اندازه بنه، کود گاوی، عملکرد بنه.