



وزارت معارف، عالی‌ترتیب و آموزش عالی  
دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقالات دومین همایش ملی  
دستاوردهای علمی و پژوهشی

# زلف کبریا

زمان : ۸ آبان ماه ۱۳۹۲  
مکان : دانشگاه تربیت مدرس





## ارزیابی عملکرد گل زعفران (*Crocus sativus* L.) تحت تأثیر وزن بنه و کود گاوی

فاطمه حسن زاده اول<sup>۱</sup>، پرویز رضوانی مقدم<sup>۲</sup>، محمد بنایان اول<sup>۳</sup> و رضا خراسانی<sup>۴</sup>  
به ترتیب دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی، استاد و دانشیار گروه زراعت و استادیار  
گروه علوم خاک دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

### چکیده

به منظور مقایسه وزن‌های مختلف بنه مادری کشت شده و تعیین سطوح مناسب کود گاوی بر عملکرد گیاه زعفران (*Crocus sativus* L.)، آزمایشی طی ۲ سال زراعی ۱۳۹۱ - ۱۳۹۰ و ۱۳۹۲ - ۱۳۹۱ در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۴ سطح وزن بنه مادری (شامل گروه‌های وزنی 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 اجرا گردید. شاخص‌های عملکرد گل زعفران در سال اول نشان داد که با افزایش وزن بنه‌های 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، به طوری که با افزایش وزن بنه مادری و افزایش سطوح مصرف کود گاوی مقادیر این شاخص‌ها افزایش یافت. در تیمار وزن بنه مادری ۹-۷/۱ گرم و ۶۰ تن در هکتار کود گاوی بیشترین تعداد گل و بیشترین وزن تر و خشک گل و وزن خشک کلاله (به ترتیب ۱۸/۷ عدد، ۵/۹۵، ۰/۷۲۲ و ۰/۰۶۱ گرم در متر مربع) به دست آمد.

واژه‌های کلیدی: وزن بنه، کود دامی، عملکرد گل و کلاله.