



سومین همایش ملی دستاوردهای علمی و پژوهشی زعفران
۵ و ۶ آذرماه ۱۳۹۳

خلاصه مقالات
**سومین همایش ملی آخرین
دستاوردهای علمی و پژوهشی
زعفران**

۵ و ۶ آذرماه ۱۳۹۳

«مجموعه حاضر تنها شامل خلاصه مقالات بوده و مسئولیت کلیه مطالب مندرج در هر مقاله
به عهده نویسنده/نویسندگان آن است»



مطالعه اثر بسترهای کشت بر عملکرد گل زعفران (*Crocus sativus L.*)

مهسا اقحوانی شجری^۱، پرویز رضوانی مقدم^۲، علیرضا کوچکی^۲، حمیدرضا فلاحي^۳
دانشجوی دکتری اگرواکولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد
استاد، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد
استادیار، گروه زراعت، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند
mahsashajari@yahoo.com

چکیده

با توجه به این مسأله که شناخت عوامل افزایش دهنده کمیت و کیفیت محصول در بوم‌نظام‌های زراعی امری الزامی می‌باشد؛ لذا نیاز است که جهت دستیابی به عملکرد مطلوب بدان توجه شود. به این منظور آزمایشی در جهت ارزیابی اثرات بافت خاک بر عملکرد گل زعفران، در سال زراعی ۹۳-۱۳۹۲ در جعبه‌هایی در فضای باز مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با ۴ تیمار و ۴ تکرار اجرا شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: ۱- ۱۰۰٪ خاک مزرعه + کود گاوی ۲- ۷۰٪ خاک مزرعه + ۳۰٪ ماسه بادی ۳- ۷۰٪ خاک مزرعه + ۳۰٪ ماسه بادی + کود گاوی ۴- ۷۰٪ ماسه بادی + ۳۰٪ خاک مزرعه + کود گاوی. نتایج آزمایش بیانگر اثر معنی‌دار بافت خاک بر تمامی صفات مربوط به گل زعفران بود. مقایسه میانگین‌ها نشان داد که بیشترین وزن تر گل، کلاله (به ترتیب ۱/۵۹ و ۰/۱۰ گرم در هر جعبه کاشت) و وزن خشک گلبرگ (۰/۱۲ گرم در هر جعبه کاشت) در تیمار ۷۰٪ ماسه + ۳۰٪ خاک + کود بدست آمد. بیشترین تعداد گل در هر جعبه (۳/۷۵) نیز در تیمار ۷۰٪ ماسه + ۳۰٪ خاک + کود مشاهده گردید که در مقایسه با تیمار ۱۰۰٪ خاک + کود گاوی به میزان ۳۴ درصد بیشتر بود. نتایج نشان داد که در بین تیمارهای آزمایشی با سبکتر شدن خاک، سطح برگ و وزن خشک برگ گیاه زعفران روندی افزایشی را در پیش گرفت. به طور کلی، بنظر می‌رسد که رشد بنه‌ها در خاک با بافت سبک‌تر باعث انجام بیشتر فتوسنتز در برگ‌های زعفران و جذب بهتر مواد غذایی و در نتیجه افزایش عملکرد گل زعفران شده است.

کلمات کلیدی: بستر کشت، بافت سبک، زعفران، مواد غذایی، وزن خشک کلاله.

