

## عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف وزن بنه مادری بر عملکرد گل و کلاله زعفران (*Crocus sativus* L) در شرایط استفاده از اسید هیومیک

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

علیرضا کوچکی - استاد دانشگاه فردوسی مشهد

جبار فلاحی - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی

محمد بهزاد امیری - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی

حمیدرضا احمایی - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی

## خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات وزن بنه مادری و مدیریت تغذیه ای بر عملکرد گل و کلاله زعفران آزمایشی فاکتوریل بر مبنای طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در دو سال زراعی 88-89 و 90-89 در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا گردید. فاکتورهای آزمایشی شامل وزن بنه مادری بنه ریز با وزن 4-5 گرم متوسط با وزن 6-8 گرم و درشت با وزن 10-9 گرم و سطوح مختلف مصرف اسید هیومیک 0 و 20 و 40 و 60 و 80 و 10 کیلوگرم در هکتار بودند. با توجه به نتایج آزمایش تعداد گل در واحد سطح عملکرد گل و عملکرد کلاله خشک در تیمار استفاده از بنه های مادری درشت به ترتیب به میزان 84 و 66 و 154 درصد بیشتر از تیمار استفاده از بنه های مادری ریز جهت کاشت زعفران بود. استفاده از سطوح مختلف اسید هیومیک نیز بر بهبود عملکرد زعفران اثرات مثبتی داشت. در تیمار کاربرد 100 کیلوگرم در هکتار اسید هیومیک مقدار شاخص های تعداد گل در واحد سطح عملکرد گل و عملکرد کلاله خشک به ترتیب به میزان 39 و 38 و 183 درصد بیشتر از تیمار عدم مصرف اسید هیومیک بود. در مجموع نتایج این تحقیق بیانگر اثرات سودمند استفاده از بنه های مادری درشت جهت کاشت زعفران و نیز کاربرد اسید هیومیک بر بهبود رشد و عملکرد گیاه ارزشمند زعفران بود.

## کلمات کلیدی:

بنه مادری درشت، تعداد گل، کلاله خشک، هیومیک اسید

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/218702>

