

عنوان مقاله:

تاثیر وزن بنه مادری و محلول پاشی برگگی بر عملکرد گل و بنه دو توده زعفران (*Crocus sativus* L.) ایرانی و اسپانیایی

محل انتشار:

فصلنامه زراعت و فناوری زعفران، دوره 5، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین صحابی - دانشجوی دکتری اکولوژی گیاهان زراعی دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محسن جهان - دانشیار گروه زراعت و اصلا نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

علیرضا کوچکی - استاد گروه زراعت و اصلا نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی نصیری محلاتی - استاد گروه زراعت و اصلا نباتات دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

اندازه بنه مادری، مدیریت تغذیه‌های و نوع بنه از مهمترین عوامل در تعیین عملکرد و کیفیت زعفران (*Crocus sativus* L.) به شمار میروند. بهمنظور بررسی نقش وزن بنه مادری و محلولپاشی برگگی بر عملکرد گل و بنه دو توده زعفران ایرانی و اسپانیایی آزمایشی طی دو سال زراعی (1393-94)، (93-1392) در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد انجام شد. آزمایش به صورت فاکتوریل و در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام گرفت. تیمارهای آزمایش شامل نوع بنه در دو سطح (ایرانی و اسپانیایی)، وزن بنه مادری در سه سطح (1 - 8)، 8/1 - 15 و 15/1 - 23 گرم) و محلولپاشی برگگی در دو سطح (صفر و 7 درصد کود کامل شامل فسفیت پتاسیم و بیومین) بود. بر اساس نتایج آزمایش، با افزایش وزن بنه مادری، تعداد گل در هر مترمربع، وزن گلتر و عملکرد کلاله خشک زعفران به طور معنی‌داری افزایش یافت. علاوه بر این، استفاده از بنه مادری بزرگ تر به طور معنی‌داری منجر به افزایش تعداد بنه دختری و عملکرد کل بنه‌های دختری شد. اثر محلولپاشی برگگی نیز بر تعداد گل در واحد سطح و عملکرد کلاله خشک زعفران معنی‌دار بود، ولی بر تعداد کل بنه دختری در واحد سطح تاثیر معنی‌داری نداشت. اثر نوع بنه بر تعداد گل در واحد سطح، وزنتر گل، وزن خشک (کلاله + خامه) و وزن خشک بنه معنی‌دار بود؛ بنابراین، بیشترین تعداد گل (48/6) در مترمربع، وزنتر گل (24/3) گرم در مترمربع و وزن خشک کلاله + خامه (0/25) گرم در مترمربع) مربوط به اندازه بنه مادری 15/1 تا 23 گرم و کمترین مقدار مربوط به اندازه بنه کمتر از 8 گرم بود. همچنین بیشترین تعداد گل (43/7) در مترمربع، وزن تر گل (21/8) گرم در متر مربع) و وزن خشک گل (0/23) گرم در مترمربع) طی دو سال آزمایش مربوط به بنه‌های ایرانی بود. بر اساس نتایج، استفاده از بنه‌های مادری ایرانی با وزن مناسب جهت کاشت (بیش از 15 گرم) همراه با محلولپاشی برگگی میتواند در افزایش عملکرد گل و بنه زعفران مفید باشد.

کلمات کلیدی:

بنه، تغذیه برگگی، زعفران، کلاله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/722434>

