

عنوان مقاله:

ارزیابی مدیریت تلفیقی حاصلخیزکننده های خاک و آبیاری تابستانه بر خصوصیات زراعی و عملکرد گل و کلاله زعفران

محل انتشار:

فصلنامه زراعت و فناوری زعفران، دوره 6، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

قربانعلی اسدی - دانشیار گروه اگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

سرور خرم دل - دانشیار گروه اگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

رضا قربانی - استاد گروه اگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

بهاره بیچرانلو - دانشجوی دکتری بوم شناسی زراعی، گروه اگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر کودهای آلی، شیمیایی و بیولوژیکی و آبیاری تابستانه بر خصوصیات رشد، بانه، گل و کلاله زعفران، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد طیسه سال زراعی 1392-93، 1393-94 و 1394-95 انجام شد. فاکتور اول شامل کود دامی (a1)، کود شیمیایی (a2) (NPK)، تیوباسیلوس (a3)، گوگرد (a4) و شاهد (a5) و فاکتور دوم، آبیاری تابستانه در سه سطح شامل عرف منطقه (A: بدون آبیاری تابستانه)، +A یک نوبت آبیاری تابستانه (اول مرداد) و +A دو نوبت آبیاری تابستانه (اول تیر+اول مرداد) بود. صفات مورد مطالعه شامل تعداد و وزن تر گل، وزن خشک کلاله، وزن خشک برگ، قطر بانه، وزن بانه در چهار گروه وزنی (4-2، 8-1/4، 16-1/8 و بیش از 16/1 گرم)، وزن خشک بانه های دختری، درصد بانه های دارای ریشه انقباضی، تعداد و وزن خشک جوانه های گل دهنده بود. تجزیه و تحلیل نتایج سال سوم نشان داد که تاثیر متقابل کود و آبیاری تابستانه، بر تمام صفات مورد بررسی به جز وزن خشک کلاله، بانه های با وزن بیش از 16 گرم و وزن خشک بانه های دختری معنی دار بود ($p \geq 0.01$). بیشترین تعداد گل در متر مربع (7/282)، وزن تر گل (g/m²22/103) و وزن خشک کلاله (g/m²273/1)، وزن خشک برگ (g/m²233/13)، وزن خشک جوانه ها (g/m²261/4)، تعداد جوانه های گل دهنده در بانه (627/2)، درصد بانه های دارای ریشه انقباضی (41/58)، قطر بانه (cm61/3) و گروه های مختلف وزنی بانه در تیمار کود دامی و +A یک نوبت آبیاری تابستانه مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

ریشه انقباضی، تعداد گل، جوانه گل دهنده، عملکرد کلاله، بانه دختری، کود دامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896520>

