

عنوان مقاله:

اثر مقادیر مختلف کود گاوی بر عملکرد گل و بانه زعفران (*Crocus sativus* L.) تحت تنش شوری

محل انتشار:

دومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سید علیرضا رضوی - استادیار بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

اردلان ذوالفقارن - استادیار بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

حسن حمیدی - محقق بخش تحقیقات علوم زراعی باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، مشهد، ایران

رضا اصغری - دانشجوی دکتری زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مطالعه اثرات تنش شوری آب آبیاری و مقادیر مختلف کود گاوی بر عملکرد گل و بانه زعفران (*Crocus sativus* L.)؛ آزمایشی در منطقه جلگه رخ تربت حیدریه در سال زراعی 95-1394 انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل چهار سطح شوری آب آبیاری به عنوان عامل اصلی (1، 4، 7 و 10 دسی زیمنس بر متر) و مقادیر کود گاوی (عامل فرعی) در چهار سطح شامل شاهد (بدون کود)، 20، 40 و 60 تن در هکتار کود گاوی بودند که به صورت اسپیلت پلات در قالب طرح بلوک های تصادفی با سه تکرار اجرا شد. صفات مورد بررسی شامل تعداد و وزن تر گل، وزن تر و خشک کلاله، قطر، وزن تر و خشک بانه بود. نتایج نشان داد که اثر کود گاوی و تنش شوری آب آبیاری بر کلیه صفات مورد مطالعه زعفران در سطح یک درصد معنی دار بود. بیشترین تعداد و وزن تر و خشک کلاله، قطر، وزن تر و خشک بانه با مصرف 60 تن در هکتار کود گاوی در شوری آب آبیاری شاهد (1 دسی زیمنس بر متر) حاصل شد. در حالی که در تیمار کود گاوی شاهد (بدون کود) و تنش شوری آب آبیاری 10 دسی زیمنس بر متر کمترین قطر، وزن تر و خشک بانه بدست آمد. به طور کلی نتایج نشان داد که با افزایش مصرف کود گاوی، عملکرد گل و بانه زعفران افزایش یافت ولی با افزایش تنش شوری آب آبیاری، کلیه شاخص های مورد مطالعه به طور معنی داری کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

تنش شوری، زعفران، عملکرد، کود گاوی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/742966>

