

عنوان مقاله:

تاثیر دور آبیاری و سطوح مختلف پلیمر سوپر جاذب و کود نیتروژن بر عملکرد و خصوصیات کیفی توت فرنگی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد زنگویی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

داود اکبری نودهی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، قائمشهر، ایران

فضل شیردل شهمیری - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر، قائمشهر، ایران

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر مقادیر سوپر جاذب، دور آبیاری و مقادیر کود نیتروژن بر عملکرد توت فرنگی رقم سلوا (selva) انجام پذیرفت. طرح در قالب اسپیلت پلات فاکتوریل با 3 تکرار و به صورت گلدانی در سال 1388-1389 اجرا گردید. تیمارهای مورد استفاده در این تحقیق شامل، پلیمر سوپر جاذب رطوبت با 5 سطح (0، 25/0، 5/0، 75/0 و 1 درصد وزنی)، دور آبیاری با 3 سطح (30، 50 و 70 درصد تخلیه رطوبت در دسترس) و مقادیر کود نیتروژن با 3 سطح (0، 100 و 150 میلی گرم نیتروژن در 100 گرم خاک خشک) بوده است. نتایج نشان داد که اثر سوپر جاذب رطوبت، درصد رطوبت در دسترس و مقادیر کود نیتروژن بر روی عملکرد توت فرنگی، متوسط طول بوته، متوسط طول ریشه، متوسط طول برگ، تعداد میوه معنی دار شده است. بیشترین تاثیر سوپر جاذب و رطوبت در دسترس بر روی عملکرد توت فرنگی، متوسط طول ریشه، متوسط طول بوته، سطح برگ، تعداد میوه در تیمار 1 درصد وزنی سوپر جاذب و 30 درصد تخلیه رطوبت در دسترس بوده است. بیشترین طول ریشه در 70 درصد رطوبت در دسترس بدست آمد. بیشترین تاثیر مقادیر کود نیتروژن بر روی عملکرد توت فرنگی، متوسط طول ریشه، متوسط طول بوته، سطح برگ، تعداد میوه در تیمار 100 میلی گرم نیتروژن در 100 گرم خاک خشک بدست آمد

کلمات کلیدی:

دور آبیاری، سوپر جاذب رطوبت، کود نیتروژن، عملکرد توت فرنگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145224>

