

عنوان مقاله:

اثر سایبان و نسبت‌های نیترات به آمونیوم بر تعداد رانر و برخی صفات فتوسنتزی توت فرنگی رقم کاماروسا

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیده معصومه حائری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

مهدی حدادی نژاد - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

کامران قاسمی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده علوم زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

بیژن کاووسی - استادیار مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی فارس

خلاصه مقاله:

توت فرنگی گیاه چند ساله از خانواده رزاسه از جنس فراگاریا با نام علمی *Fragaria * ananassa Duch* میباشد. این آزمایش جهت تعیین اثر سایبان و تغذیه نیتروژن با نسبت‌های مختلف نیترات به آمونیوم بر صفات فتوسنتزی و تعداد رانر بوته توت فرنگی با طرح اسپلیت پلات در قالب بلوک کامل تصادفی، که کرت اصلی سه سطح سایبان سبز رنگ شامل (مش ۳۰ درصد، مش ۵۰ درصد و بدون سایبان به عنوان شاهد) و کرت فرعی شامل شش سطح، نسبت‌های مختلف نیترات به آمونیوم به ترتیب از چپ به راست ۲۵:۷۵، ۲۵:۱۰۰، ۲۵:۷۵، ۵۰:۵۰، ۵۰:۱۰۰ و آب به عنوان شاهد) و در سه تکرار انجام شد. براساس نتایج بیشترین تعداد رانر در تیمار ۲۵:۷۵ نیترات به آمونیوم با سایبان ۳۰ درصد و نیتروژن صفر (شاهد) با سایبان ۵۰ درصد با میانگین ۸/۵ رانر مشاهده شد. به طوری که از تیمار ۲۵:۷۵ نیترات به آمونیوم بدون سایبان و با سایبان ۵۰ درصد به ترتیب به اندازه ۸۴ و ۲۸ درصد تعداد رانر بیشتری تولید کرده است. همچنین میزان رطوبت نسبی، کارایی مصرف آب و فتوسنتز خالص در سایبان ۳۰ و ۵۰ درصد به‌طور معنیداری از بوته های که بدون سایبان بودند، مقادیر بالاتری داشتند. به طور کلی، سایبان ۳۰ درصد بهترین سطح سایبان جهت افزایش تعداد رانر توت فرنگی میباشد.

کلمات کلیدی:

تعرق، رطوبت نسبی، کارایی مصرف آب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1326669>

