

عنوان مقاله:

بهبود ویژگی های مورفولوژیکی توت فرنگی رقم سابرینا با کاربرد برگ پوترسین و سیلیکات کلسیم

محل انتشار:

نخستین همایش ملی فناوری تولید و پس از برداشت گیاهان باغی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مصطفی بهروز - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

جعفر امیری - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

زهره جبارزاده - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

پرویز نوروزی - عضو هیئت علمی گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر با هدف بررسی محلول پاشی برگ پوترسین و سیلیکات کلسیم بر برخی ویژگی های رویشی و زایشی توت فرنگی رقم سابرینا در شرایط کشت بدون خاک صورت گرفت. این پژوهش به صورت فاکتوریل بر پایه طرح کاملا تصادفی با دو تیمار پوترسین در چهار سطح (۰، ۱، ۲ و ۴ میلی مولار) و سیلیکات کلسیم در چهار سطح (۰، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ میلی گرم در لیتر) با چهار تکرار در گلخانه پژوهشی دانشگاه ارومیه انجام شد. نتایج نشان داد که محلول پاشی برگ پوترسین و سیلیکات کلسیم باعث افزایش طول میوه، عرض میوه، تعداد برگ و قطر طوقه بوته های توت فرنگی رقم سابرینا شد. پیشنهاد میشود که کاربرد پوترسین و سیلیکات کلسیم در توت فرنگی در بهبود ویژگی های رشدی و کیفی میوه توت فرنگی موثر میباشد.

کلمات کلیدی:

توت فرنگی، پوترسین، سیلیکات کلسیم، قطر طوقه و طول میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1533214>

