

## عنوان مقاله:

اثر کاربرد برگی سولفات پتاسیم و سولفات روی در تحمل به سرمای توت فرنگی رقم سلوا و پاروس

## محل انتشار:

دومین کنگره ملی توسعه و ترویج مهندسی کشاورزی و علوم خاک ایران (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۲

## نویسندگان:

فرشید مرادی - کارشناسی ارشد مهندسی تولیدات گیاهی گرایش تولید محصولات باغی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

موسی رسولی - نویسنده مسئول استادیاران گروه علوم باغبانی و مهندسی فضای سبز، دانشکده ی کشاورزی، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

روح الله کریمی - استادیاران گروه علوم باغبانی و مهندسی فضای سبز، دانشکده ی کشاورزی، دانشگاه ملایر، ملایر، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور ارزیابی اثر محلول پاشی سولفات پتاسیم در غلظت های صفر شاهد، یک درصد و دودرصد سولفات روی در غلظت های صفر شاهد ۰/۵ درصد و یک درصد بر غلظت کربوهیدرات های محلول، پرولین و فنول کل بوته ها ی توت فرنگی رقم سلوا و پاروس به صورت فاکتوریل در قالب طرح کاملا تصادفی در سه تکرار در یکی از گلخانه های شهر سنندج در اواخر تابستان ۱۳۹۳ انجام گرفت. محلول پاشی سولفات پتاسیم و روی در چهار مرحله طی چهار هفته روی بوته های توت فرنگی صورت پذیرفت چهار روز بعد از آخرین محلول پاشی گلدان های توت فرنگی به داخل اتاقک های سرماساز منتقل شدند و تحت سه تیمارهای دمای چهار درجه: شش، نه و ۱۲ ساعت قرار گرفتند. با کاهش دما در غلظت های دودرصد سولفات پتاسیم و یک درصد سولفات روی، و در غلظت های یک درصد سولفات پتاسیم و ۰/۵ درصد سولفات روی به ترتیب بیشترین و کمترین غلظت کربوهیدرات های محلول، پرولین، و فنول کل رادار بودند. این نتیجه ها نشان می دهد که تغذیه همزمان سولفات پتاسیم و سولفات روی می تواند علاوه بر کاهش خسارت سرما، با بهبود ذخیره ای کربوهیدراتی و تنظیم کننده ای اسمزی به احتمال به تکامل بهتر آنها کمک کند

## کلمات کلیدی:

توت فرنگی، سولفات پتاسیم، سولفات روی، سرمازدگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/520797>