

عنوان مقاله:

کارایی محلول پاشی سیلیسیم و هرس بوته بر بهبود عملکرد میوه فلفل دلمه ای گلخانه ای

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مجتبی حمایتی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم باغبانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جیرفت

زهرا رودباری - استادیار بخش تحقیقات علوم زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی جنوب کرمان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی ایران

خلاصه مقاله:

به رغم فراوانی سیلیسیم در خاکها، مقدار سیلیس محلول قابل دسترسی برای جذب گیاهی ممکن است محدود باشد. چراکه سیلیس میتواند با فلزات سنگین کمپلکس شود اما بهندرت با مواد آلی محلول کمپلکس تشکیل میدهد. لذا مصرف این عنصر مفید میتواند از طریق محلول پاشی بر رشد گیاهان موثر باشد. به منظور تعیین اثر سیلیسیم و هرس بوته بر عملکرد میوه فلفل دلمه ای گلخانه ای، آزمایشی گلخانه ای در محیط خاکی به صورت طرح اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک کامل تصادفی در ۳ تکرار در منطقه میناب اجرا شد. در این آزمایش، مصرف کود سیلیسیم (کلات سیلیسیم) در ۴ سطح ۰، ۲، ۲ در هزار در فاز رویشی، ۲ در هزار در فاز زایشی و ۲ در هزار در دو فاز رویشی و زایشی) و همچنین هرس بوته در ۴ سطح (بدون هرس، هرس تک شاخه، هرس دوشاخه، هرس سه شاخه) اعمال شد. نتایج نشان داد که محلول پاشی سیلیسیم با غلظت ۲ در هزار در مرحله رویشی، زایشی و مرحله رویشی+زایشی سبب بهبود عملکرد میوه فلفل دلمه ای و کیفیت میوه شد. عملکرد میوه از ۴۶۳ گرم در شرایط عدم محلول پاشی با سیلیسیم به ۸۴۳ گرم در میوه های محلول پاشی با سیلیسیم افزایش یافت. همچنین هرس دوشاخه منجر با تولید میوه های با کیفیت تر و عملکرد بیشتر نسبت به سایر هرس اعمال شده گردید. لذا مصرف کود سیلیسیم به صورت محلول پاشی با غلظت ۲ در هزار به ویژه در گلخانه های فاقد سیستم تهویه مناسب و اعمال هرس دوشاخه بوته ها قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

فلفل دلمه ای گلخانه ای، عملکرد میوه، محلول پاشی سیلیسیم، هرس بوته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1327012>

