

عنوان مقاله:

اثر محلول پاشی با سیلیس در رقم پسته شاهپسند

محل انتشار:

همایش ملی رهیافت های علمی در صنعت طلای سبز، پسته (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

ابراهیم فرازی - کارشناس ارشد باغبانی و دانش آموخته رشته باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دامغان

حسین حکم آبادی - عضو هیات علمی ایستگاه تحقیقات پسته دامغان

خلاصه مقاله:

شدت تابش نور خورشید و افزایش دما بیشتر از حد تحمل گیاه سبب ایجاد عارضه آفتاب سوختگی روی میوه پسته می گردد. در قسمتی از میوه که در معرض تابش شدید نور خورشید قرار گرفته است، سلولهای بافت پوست سبز و گاهی پوست استخوانی میوه و از بین رفته و حالت نکروزه و سیاه رنگ دیده می شود. در چند سال اخیر بواسطه تغییرات آب و هوایی و افزایش خشکسالی ها شدت این عارضه به شدت افزایش یافته است. بخصوص در رقم شاهپسند که نسبت به سایر ارقام مهم دیگر دامغان زودرس تر می باشد این عارضه در چند سال اخیر بیشتر مشاهده شده است. مشاهدات نشان داده است که در باغاتی که با کمبود پتاسیم مواجه هستند این عارضه بشتر نمود می یابد. سیلیس یکی از عناصر ضروری برای رشد گیاهان محسوب می شود. نقش سیلیس در تامین پتاسیم و جلوگیری از تنش خشکی و همچنین افزایش سبب رنگی و افزایش کیفیت محصول اثبات شده است. این تحقیق به منظور بررسی اثر این سیلیسیم سیلیکات پتاسیم بروی پسته رقم شاهپسند در شهرستان دامغان و در روستای برم انجام و تاثیر آن بروی صفات پوکی و سقط جنین و عارضه آفتاب سوختگی بررسی شد. محلول پاشی در خرداد ماه با استفاده از دستگاه و سمپاش توربو انجام شد. نتایج حاصله نشان داد که، استفاده از محلول سیلیس سبب کاهش 40% پوکی 12% سقط جنین و 58% عارضه سوختگی شد. همچنین استفاده از محلول سیلیس در درختان رقم شاهپسند با برگ کمتر از استاندارد 10 برگ برای هر خوشه پسته سبب افزایش 44% محصول سالم و کاهش 80% پوکی و 26% سقز جنین و 56% عارضه سوختگی نسبت به درختان شاهد گردید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/442257>

