

عنوان مقاله:

اثر محلولپاشی غلظتهای مختلف روی و بر در هنگام تورم جوانهها بر عملکرد و کیفیت میوه پسته

محل انتشار:

اولین همایش ملی پسته ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید جواد حسین فرد - عضو هیات علمی ایستگاه تحقیقات پسته دامغان

مصطفی علی زاده فلاح - دانش آموخته کارشناسی ارشد میوه کاری

بهمن پناهی - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات پسته کشور

خلاصه مقاله:

از دلایل کاهش عملکرد و سال آوری درختان پسته تغذیه نامناسب و عدم توازن عناصر غذاییه ستند و یکی از زمان های حساس در فیزیولوژی و تغذیه درختان بارور سته دوره تورم جوانه ها می باشد. در این زمان عناصر غذایی روی و ر نقش مهمی ایفا می نمایند. این حقی با هدف بررسی تاثیر محلول پاشی غلظت های مختلف سولفات روی و اسید بوریك بر روی خصوصیات کمی و کیفی میوه و غلظت عناصر معدنی موجود در برگ در زمان تورم جوانه های پسته در قالب طرح آماری بلوک های کامل تصادفی با 65 تیمار و سه تکرار بر روی درتان پسته رقم کله قوچی به مرحله اجرا در آمد . نمونه بردای از برگ درختان پسته به منظور تعیین غلظت های عناصر غذایی برگ به ویژه روی و بر در اواخر تیرماه انجام پذیرفت . برداشت میوه پسته به منظور تعیین صفات کمی و کیفی آن در اواخر شهریور انجام شد. نتایج نشان داد تاثیر محلول پاشیت یمارهای آزمایشی سولفات روی و ساید بوریك بر روی وزن تر میوه وزن خشک میوه درصد جوانه های زایشی ریزش کرده و غلظت آزمایشی سولفات روی و ساید بوریك بر روی وزن تر میوه وزن خشک میوه درصد جوانه های زایشی ریزش کرده و غلظت حالی که اثر تیمارهای آزمایشی بر روی تعداد دانه در خوشه درصد خندانی درصد پوکی انس دانه پسته و غلظت عناصر معدنی فسفر، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، آهن و منگنز در برگ نسبت به تیمار شاهد از نظر آماری در سطح 5 درصد آزمون چند دامنه داتکن معنی دار نبوده است از بنی تیمارهای آزمایشی بهترین تیمار محلول پاشی 5 کیلوگرم سولفات روی و 5 کیلوگرم اسید بوریك در هزار لیتر آب می باشد که باعث افزایش عملکرد و کاهش ریزش جوانه های زایشی و افزایش غلظت روی و بر در برگ شد.

کلمات کلیدی:

اسید بوریك =سته تورم جوانه ها، سولفات روی محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/327026>

