

عنوان مقاله:

نقش اسیدهای آلی و کلسیم بر افزایش عملکرد پسته در خاک شور

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مصطفی میراب زاده - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان

اعظم جعفری - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان

امان ... جوانشاه - مرکز تحقیقات پسته، رفسنجان

مصطفی شیرمردی - گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اردکان، اردکان

خلاصه مقاله:

این آزمایش در قالب طرح بلوک کامل تصادفی با چهار تیمار و چهار تکرار در یکی از باغات تجاری اردکان طی سال زراعی 96-97 انجام گرفت. تیمارها شامل تیمار 1 (شاهد)، تیمار 2 (اسید کربوکسیلیک +70% کلسیم +20% اسید فولویک (10%)، تیمار 3 (اسید کربوکسیلیک +70% کلسیم +10% اسید فولویک +10% پلی ساکارید (10%)، تیمار 4 (اسید کربوکسیلیک (100% بود میزان مصرف هر تیمار 10 کیلوگرم در هر هکتار بوده است، که همراه با آب آبیاری از اسفند تا شهریور در 4 نوبت (هر نوبت 2/5 کیلوگرم) مصرف گردیده است. نتایج نشان داد که تیمارهای اسید کربوکسیلیک 100 درصد، نسبت به بقیه تیمارها باعث بهبود وضعیت رشدی درختان پسته نسبت به شاهد شد. با توجه به تاثیر این کودها بر گیاه و اثر اصلاحی آنها بر خاک شور توصیه می شود که استفاده از کودهای حاوی اسیدهای آلی در مناطقی با خاک و آب شور افزایش یابد.

کلمات کلیدی:

اسید فولویک، اسید کربوکسیلیک، شوری، Pistacia vera

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941477>

