

عنوان مقاله:

بهبود خصوصیات کمی و کیفی انگور کشمشی بیدانه با مصرف پتاسیم در جهت نیل به اهداف کشاورزی پایدار

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عزیز مجیدی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات خاک و آب

مهدی طاهری - مراکز تحقیقات کشاورزی آذربایجان غربی و زنجان

خلاصه مقاله:

پتاسیم برای تولید بهینه و پایدار انگور ضروری است. هدف از انجام تحقیق حاضر، بررسی نقش پتاسیم بر خصوصیات کمی و کیفی انگور در راستای نیل به اهداف کشاورزی پایدار بود. آزمایش در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با شش تیمار و پنج تکرار به مدت سه سال به اجرا گذاشته شد. تیمارهای آزمایش شامل شاهد، 250، 500 و 750 گرم سولفات پتاسیم، 500 گرم سولفات پتاسیم + 250 گرم سولوپتاس 0 و 750 گرم سولوپتاس به ازای هر تاک بودند. نتایج نشان داد که اثر تیمارها بر شاخص کلروفیل برگ معنی دار نگردید ($P \leq 0/05$). اثر تیمارها بر خصوصیات کیفی میوه شامل وزن خوشه، وزن 50 حبه، طول 10 حبه و عرض 10 حبه معنی دار بده ($P \leq 0/05$) و بهترین تیمار مربوط به تیمار 250 گرم سولفات پتاسیم بود. مصرف پتاسیم موجب افزایش غلظت ازت، فسفر، پتاسیم، منیزیم، آهن و منگنز در برگ گردید ($P \leq 0/01$). مصرف سولوپتاس بیش از سایر تیمارها غلظت پتاسیم موجود در برگ را افزایش داد. اثر تیمارها بر غلظت عناصر ازت، فسفر، پتاسیم، کلسیم، منیزیم، آهن و منگنز، روی و مس میوه کاملاً معنی دار گردید ($P \leq 0/01$). بیشترین غلظت پتاسیم میوه در تیمار سولوپتاس حاصل شد که در مقایسه با شاهد 12/5 درصد افزایش نشان داد.

کلمات کلیدی:

سولفات پتاسیم، سولوپتاس، انگور، کشاورزی پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246405>

