

چکیده

کاربرد برگی مواد غذایی یک روش موثر برای دسترسی به موقع گیاه به عناصر مختلف و استفاده بهینه از کودها می‌باشد. در این تحقیق محلول‌پاشی اوره (یک و دو مرحله)، کلرید کلسیم (یک و دو مرحله)، سولفات پتاسیم (یک و دو مرحله) و سولفات منیزیم (یک و دو مرحله) در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۱۷ تیمار و ۳ تکرار انجام گرفت. محلول‌پاشی با توجه به وضعیت تیمارها (در یک یا دو مرحله) زمانیکه درختان از شکوفه پاک شده بودند (میوه‌های ریز و سبز تشکیل شده بودند)، هر یک با غلظت ۵ در هزار انجام شد. اثرات تیمارهای برگی بر عملکرد میوه و برخی صفات کمی و کیفی میوه‌ها مطالعه گردید. نتایج نشان داد که بیشترین عملکرد، درصد ماده خشک، میزان نیتروژن، کلسیم، پتاسیم، منیزیم و فسفر میوه، در سطح محلول‌پاشی به صورت اوره یک مرحله+کلرید کلسیم دو مرحله+سولفات پتاسیم یک مرحله+سولفات منیزیم دو مرحله حاصل گشت. بیشترین قند میوه در سطح محلول‌پاشی به صورت اوره یک مرحله+کلرید کلسیم دو مرحله+سولفات پتاسیم یک مرحله+سولفات منیزیم دو مرحله و تیمار شاهد که در یک سطح معنی‌داری بودند حاصل شد. بیشترین مقدار ویتامین ث در سطح محلول‌پاشی به صورت اوره یک مرحله+کلرید کلسیم یک مرحله+سولفات پتاسیم دو مرحله و تیمار شاهد که در یک سطح معنی‌داری بودند حاصل شد. بیشترین درصد انبارمانی مربوط به تیمار شاهد و تیمارهایی بود که در آنها سطح محلول‌پاشی به صورت اوره یک مرحله+کلرید کلسیم یک مرحله اعمال شده بود. با توجه بررسی‌های انجام یافته می‌توان چنین نتیجه گرفت که دو مرحله محلول‌پاشی با عناصر فوق‌الذکر از جمله فاکتورهای مناسب در افزایش عملکرد محصول گیلاس محسوب می‌گردد.

کلمات کلیدی: محلول‌پاشی، کلرید کلسیم، سولفات منیزیم، سولفات پتاسیم، اوره، درخت گیلاس،

کرمانشاه، شهرستان صحنه