

عنوان مقاله:

بررسی اثر اسید هیومیک و عنصر روی بر کمیت و کیفیت میوه، رنگیزه های فتوسنتزی و غلظت برخی عناصر در انگور رقم 'عسگری

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 18، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

اکرم وطن خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد - ایران

عبدالرحمان محمدخانی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد - ایران

سعداله هوشمند - دانشیار گروه اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد - ایران

شهرام کیانی - استادیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد - ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر اسید هیومیک و سولفات روی بر عملکرد میوه و غلظت عناصر در برگ انگور، آزمایشی به صورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار، بر روی تاکهای 20 ساله انگور در شهرستان فارس از توابع استان چهارمحال و بختیاری، در سال زراعی 1392-93 انجام گرفت. عوامل اسید هیومیک و سولفات روی هر یک در سه سطح صفر، 1/0 و 2/0 درصد وزنی به صورت محلول پاشی در دو نوبت پیش از گلدهی و دو هفته پس از تشکیل میوه اعمال گردیدند. اثر اسید هیومیک، سولفات روی و اثر متقابل آنها بر عملکرد میوه، غلظت نیتروژن، آهن و روی و میزان کلروفیل برگ معنی دار بود. بیشترین و کمترین میزان عملکرد میوه، به ترتیب با کاربرد اسید هیومیک 2/0 درصد و تیمار شاهد و به میزان 31/8 و 12/6 کیلوگرم در هر تا ک به دست آمد. بیشترین میزان غلظت عنصر روی در برگ (1/49 میلی گرم بر کیلوگرم بافت خشک) تحت تاثیر تیمار سولفات روی 2/0 درصد به دست آمد. در پژوهش حاضر، همبستگی مثبتی بین غلظت روی و صفاتی نظیر عملکرد میوه ($r = 46/0$)، (وزن خوشه $r = 45/0$)، (کلروفیل کل $r = 53/0$) و (TSS عصاره میوه 49/0) $r =$ (مشاهده شد. بنابراین، به نظر میرسد به منظور افزایش عملکرد و بهبود کیفیت انگور، محلول پاشی اسید هیومیک و سولفات روی هر کدام با غلظت 2/0 درصد مفید باشد.

کلمات کلیدی:

اسید آمینه، عملکرد میوه، عناصر کممصرف، کیفیت میوه، محلول پاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682833>

