

عنوان مقاله:

اثر مواد آلی و ریزمغذی بر خصوصیات کمی و کیفی میوه ارقام انتخابی سیب

محل انتشار:

کنفرانس علوم کشاورزی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی ایمانی - دانشیار موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

علی مومن پور - کارشناس ارشد موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

سمیه محمدیان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

طاهر سقلی - کارشناس ارشد رشته باغبانی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

امروزه نقش عناصر ریز و درشت مغذی و مواد آلی در افزایش عملکرد و بهبود کیفیت میوه از اهمیت خاصی در بالا بردن میزان عملکرد دارد و در این رابطه تغذیه متعادل عناصر غذایی و مواد آلی از مهمترین فاکتورهای موثر بر عملکرد و کیفیت محصول درختانسیب میباشد. این تحقیق با هدف بررسی تاثیر نقش عناصر ریز و درشت مغذی و مواد آلی در بهبود کیفیت میوه به صورت طرحفاکتوریل بر پایه بلوکهای کامل تصادفی با سه تکرار انجام شد. فاکتورهای این آزمایش شامل تیمار با عناصر میکرو و ماکرو و مواد آلی در 8 سطح (تیوفر، تکامین مکس، الیگوگرن، تکامینمکس+ الیگوگرن، تکامینمکس+ بوران+ روی حاوی 22 درصد روی، بوران+ روی حاوی 22 درصد روی، تیوفر+ بوران+ روی حاوی 22 درصد روی، الیگوگرن+ تیوفر و بدون کود) و ارقام سیب در دو سطح (فوجی و دلبار استیوال) که بر روی پایههای نیمه کوتاهکننده MM106 پیوند شده بودند) بود. نتایج نشان داد که وزن میوه، طول میوه و مواد جامد محلول در شرایط اقلیمی میانه در رقم فوجی به طور معنی داری از رقم دلبار استیوال بیشتر بود و در مقابل این رقم حاوی میزان اسیدیته (pH) (و اسیدیته قابل تتراسیون بیشتری بود. همچنین، تیمارهای مختلف اثرات متفاوتی بر صفات کمی و کیفی میوه داشتند، به طوریکه تیمارهای حاوی مواد آلی (آمینواسیدها) بیشترین تاثیر را بر اندازه و وزن میوه داشتند. رقم فوجی تحت تیمار با الیگوگرن و تیمار ترکیبی (تکامینمکس+بر+روی) دارای میوه های درشت تر و با کیفیت مطلوبتری نسبت به سایر تیمارها و رقم دلبار استیوال در شرایط اقلیمی میانه داشت

کلمات کلیدی:

سیب، مواد آلی، مواد ریز مغذی، مواد آنتی استرس، صفات کمی و کیفی میوه،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/250399>

