

عنوان مقاله:

بررسی اثر مواد آلی و ریزمغذی بر خصوصیات میوه و عملکرد ارقام انتخابی سیب در منطقه میانه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی، علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

علی ایمانی - بخش تحقیقات باغبانی موسسه اصلاح و تهیه نهال و بذر کرج

یاسر محمدخانی بالسنی - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ابهر

سیدهاثف قریشی راد - گروه علوم باغبانی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

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 درختان سیب میباشد. برای بررسی تاثیر عوامل مختلف بر میزان تشکیل و همچنین کمیت و کیفیت میوه، آزمایشی با هشت تیمار شامل مواد آلی و عناصر غذایی ریز مغذی و آنتی استرس بر میزان تشکیل میوه و صفات کمی و کیفی میوه بر روی دو رقم سیبفوجی و دلبار بر روی پایه های نیمه کوتاهاکننده MM101 در شرایط باغ با محلول پاشی در مرحله تورم جوانه ها به صورت طرح فاکتوریل بر پایه بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار انجام گردید. نتایج آزمایش نشان داد که تیمارهای مختلف اثرات متفاوتی بر روی میزان تشکیل میوه و صفات کمی و کیفی آن داشتند، به طوری که تیمارهای دارای ترکیبات بر و روی بر روی تشکیل میوه، تیمارهای حاوی مواد آلی آمینواسیدها در اندازه میوه و وزن میوه و تیمارهای حاوی ریزمغذیها و آمینواسیدها، بر روی عملکرد میوه تاثیر معنیداری داشته اند. به عنوان نمونه کود الیگوگترین با دارا بودن بر، روی، منگنز، مولیبدن، مس، آهن و منیزیم بیشترین تاثیر را در افزایش عملکرد ارقام انتخابی داشته است. نقش آمینو اسیدهای تکامین مکس، تیوفر و همچنین کودهای روی و بر نیز بر بهبود عملکرد معنیدار بوده است

کلمات کلیدی:

سیب، مواد آنتی استرس، تشکیل میوه، ریز مغذی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/398537>

