

عنوان مقاله:

تاثیر اسید فنیل فتالامیک و تغذیه بر عملکرد کمی و کیفی انگور رقم بیدانه سفید

محل انتشار:

یازدهمین کنگره علوم باغبانی ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهرام زمردیان - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

علی خدیوی - دانشیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

علیرضا خالقی - استادیار گروه علوم باغبانی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه اراک، اراک

عبدالکریم زارعی - استادیار گروه بیوتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جهرم، جهرم

خلاصه مقاله:

وامل زیادی در افزایش کمیت و کیفیت میوه تاثیرگذار میباشند. در مطالعه حاضر، اثرات فنیل فتالامیک اسید در پنج سطح (صفر، 500، 1000، 1500 و 2000 میلی گرم بر لیتر) همراه با تغذیه کودی (کلسیم، منبزیم و پتاسیم) و بدون تغذیه کودی در سه تکرار روی انگور رقم بیدانه سفید مورد بررسی قرار گرفت. استفاده از فنیل فتالامیک اسید باعث بهبود خصوصیات عملکرد، تراکم خوشه، تعداد حبه در خوشه، طول خوشه، وزن خوشه، شکل حبه، رنگ حبه، میزان قند، عرض حبه و وزن حبه شد و از طرف دیگر باعث کاهش در عرض خوشه و طول حبه شد. موثرترین تیمار، غلظت 1500 میلی گرم بر لیتر فنیل فتالامیک اسید بدون استفاده از کودهای تغذیه ای بود. برای استفاده موثر از اسید فنیل فتالامیک، نیاز به تغذیه جهت بهبود عملکرد به طور طبیعی افزایش می یابد، در غیر این صورت اندازه میوه کاهش مییابد و اثر منفی روی پتانسیل عملکرد می گذارد. نتایج نشان داد که استفاده از فنیل فتالامیک اسید در غلظتهای بالاتر باعث افزایش درصد تشکیل میوه میشود.

کلمات کلیدی:

تشکیل میوه، تغذیه، فنیل فتالامیک اسید، کیفیت میوه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/940904>

