

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر هیومیک اسید، دورآبیاری و اثر متقابل آنها بر ویژگی های کمی و کیفی میوه انار (Punica granatum)

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

المیرا قنبر پور دیلمی - دانشجوی کارشناسی ارشد باغبانی دانشگاه صنعتی شاهرود شاهرود ایران

مهدی رضایی - استادیار گروه باغبانی دانشکده کشاورزی دانشگاه شاهرود

حسن خوش قلب - استادیار، گروه علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران

حسن قربانی قوژدی - مربی، گروه علوم باغبانی، دانشگاه صنعتی شاهرود، ایران

خلاصه مقاله:

اثرات مثبت مواد هیومیکی بر رشد، عملکرد و کیفیت گیاهان مختلف توسط محققین زیادی ثابت شده و امروزه استفاده از این مواد اغلب به عنوان یک روش مهم برای بهبود کیفیت محصول پیشنهاد می گردد. این طرح با هدف بررسی تاثیر تیمار اسید هیومیک و دور آبیاری بر ویژگی های کمی و کیفی میوه انار انجام شد. تیمار اصلی (دور آبیاری) دو هفته قبل از شروع کار با دو سطح آبیاری هفت و 14 روزه تا پایان پروژه و تیمارهای اسید هیومیک در چهار غلظت (0، 2، 5 و 10 میلی لیتر بر لیتر) با سه تکرار، از اواسط خرداد ماه (مرحله فندقی شدن) طی سه مرحله با فاصله زمانی یک ماه روی شاخه ها و میوه ها اعمال شد. نتایج به دست آمده نشان داد که سطوح مختلف هیومیک اسید بر روی وزن میوه، اسیدیته و نسبت قند به اسید در سطح 0/01 و بر روی میزان مواد جامد محلول در سطح 0/05 اختلاف معنی دار ایجاد کرده و دور آبیاری در وزن آبمیوه و وزن میوه در سطح 0/01 و در درصد آبمیوه و میزان مواد جامد محلول در سطح 0/05 باعث اختلاف معنی داری شده است. بیشترین میزان وزن میوه در تیمار با اسید هیومیک دو در هزار و آبیاری هفت روزه و میزان مواد محلول جامد به صورت مشترک در تیمار اسید هیومیک دو و پنج در هزار و آبیاری هفت روزه مشاهده شد، حداکثر اسیدیته مربوط به تیمار اسید هیومیک دو و د ر هزار و آبیاری 14 روزه و میزان نسبت مواد جامد محلول به اسید کل در اسید هیومیک دو در هزار و آبیاری هفت روزه و 10 در هزار و آبیاری 14 روزه به دست آمد. حداکثر وزن 100 آریل با تیمار اسید هیومیک پنج در هزار در هر دو سطح آبیاری و بیشترین میزان وزن آبمیوه و درصد آبمیوه با تنظیم دور آبیاری هفت روزه به دست آمد. در کل کاربرد هیومیک اسید همراه با آبیاری مناسب (هفت روزه) کیفیت میوه ها را افزایش داد.

کلمات کلیدی:

اسید هیومیک، انار، دورآبیاری، کیفیت، تیراسیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/401489>

