

عنوان مقاله:

ارزیابی روش‌های کاربرد اسید هیومیک و نسبت‌های ازت بر خصوصیات مورفولوژیکی و عملکرد توت‌فرنگی (Fragaria ananassa Duch) - رقم پاروس

محل انتشار:

مجله علوم باغبانی، دوره 32، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ماهرخ رستمی - دانشگاه محقق اردبیلی

علیاکبر شکوهیان - دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تأثیر کودهای شیمیایی ازت و آلی اسید هیومیک بر ویژگی‌های مورفولوژیکی و عملکرد توت‌فرنگی (Fragaria ananassa Duch) رقم پاروس تحقیقی به‌صورت کرت‌های دوبرخ خرد شده در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار در طی سال‌های 94-1393 در محوطه دانشکده کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی مورد بررسی قرار گرفت. تیمارهای آزمایشی شامل سه سطح کود ازت (50، 100 و 150 کیلوگرم در هکتار)، دو روش کاربرد اسید هیومیک (برگی و خاکی) و چهار سطح اسید هیومیک (0، 2، 4 و 6 کیلوگرم در هکتار) بودند. برپایه نتایج به‌دست آمده اثر غلظت‌های مختلف ازت، اسید هیومیک و روش‌های کاربرد آن و اثرات متقابل آن‌ها در اکثر صفات در سطح احتمال پنج درصد از لحاظ آماری معنی‌دار بوده‌اند. بررسی اثر متقابل بین اسید هیومیک و روش‌های کاربرد آن نشان داد که بیشترین مقادیر در صفات تعداد و سطح برگ از کاربرد خاکی 6 کیلوگرم اسید هیومیک در هکتار حاصل شده است. بیشترین تعداد گل و میوه و عملکرد از اثر متقابل ازت و اسید هیومیک در سطح ازت 100 و اسید هیومیک 4 کیلوگرم در هکتار به‌دست آمد. همچنین نتایج اثرات متقابل سه جانبه سطوح اسید هیومیک و روش‌های کاربرد آن و تیمارهای ازت نشان داد که بیشترین مقادیر صفات وزن تر و خشک بخش هوایی و ریشه و حجم ریشه از کاربرد برگ 4 کیلوگرم و برای میانگین وزن تک میوه کاربرد برگ 2 کیلوگرم اسید هیومیک همراه با سطح ازت 100 کیلوگرم در هکتار حاصل شده است. براین‌اساس، بیشترین مقادیر در اکثر صفات مورد بررسی در مصرف ترکیبی سطوح ازت 100 و کاربرد برگ 4 کیلوگرم اسید هیومیک در هکتار مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

کاربرد برگ و خاکی، حجم ریشه، عملکرد، وزن تر و خشک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1161380>

