

عنوان مقاله:

اثر آرایش کاشت و سطوح مختلف نیتروژن بر کارایی مصرف نیتروژن، عملکرد و اجزای عملکرد گوجه‌فرنگی رقم کارون
(Solanum lycopersicum L. Var. Karoon)

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کشاورزی، دوره 12، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

بهرام بهزادی - دانشگاه گنبد کاووس

عباس بیابانی - دانشگاه گنبد کاووس

مختار زلفی باوریانی - بخش تحقیقات خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بوشهر

علی راحمی کاریزکی - دانشگاه گنبد کاووس

حسین حسینی مقدم - دانشگاه گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

به منظور تعیین مناسب‌ترین آرایش کاشت و مقدار مصرف کود نیتروژن بر عملکرد و اجزای عملکرد گوجه‌فرنگی رقم کارون (Solanum lycopersicum L.)، دو آزمایش جداگانه در دو مکان در ایستگاه تحقیقات کشاورزی بنداروز و ایستگاه تحقیقات سعدآباد استان بوشهر در سال زراعی 97-1396 به صورت اسپلیت پلات در قالب طرح بلوک‌های کامل تصادفی با سه تکرار اجرا شد. دو آرایش کاشت (یک‌طرفه و دوطرفه نوار آبیاری) به عنوان عامل کرت اصلی و چهار سطح نیتروژن (بدون کود، 90، 180 و 270 کیلوگرم در هکتار) به عنوان عامل کرت فرعی مد نظر قرار گرفتند. صفات مورد بررسی شامل عملکرد کل میوه تازه، عملکرد قابل فروش میوه، تعداد میوه کل و قابل فروش در بوته، وزن میوه، شاخص شکل میوه، سفتی میوه، عدد کلروفیل متر و کارایی مصرف نیتروژن بودند. نتایج نشان داد که اثر متقابل آرایش کاشت در سطوح نیتروژن بر صفات عملکردهای کل، عملکرد قابل فروش میوه، تعداد کل میوه در بوته، عدد کلروفیل متر و سفتی میوه اثر معنی‌دار داشت. بیشترین و کمترین مقدار عملکرد کل و عملکرد قابل فروش میوه به ترتیب از تیمارهای روش کاشت یک‌طرفه×کاربرد 180 کیلوگرم نیتروژن خالص در هکتار (08/54 و 50/46 تن در هکتار) و روش کاشت دوطرفه×عدم کاربرد کود نیتروژن (10/26 و 72/21 تن در هکتار) به دست آمد. با افزایش مصرف نیتروژن، کارایی مصرف نیتروژن کاهش یافت. به طور کلی، حداکثر عملکرد در اثر کاربرد 180 کیلوگرم در هکتار نیتروژن در روش کاشت یک‌طرفه به دست آمد.

کلمات کلیدی:

تعداد میوه کل، عدد کلروفیل متر، کاشت یک‌طرفه، کاشت دوطرفه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1147590>



