

عنوان مقاله:

اثر پایه‌های هیبرید کدو بر برخی صفات کیفی و پارامترهای بیوشیمیایی خربزه توده بومی سوسکی زرد تحت شرایط کمبود آب

محل انتشار:

فصلنامه به زراعی کشاورزی، دوره 19، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسنده:

داریوش رمضان - استادیار، گروه علوم باغبانی و فضای سبز، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

در بررسی تاثیر پیوند در شرایط کم آبیاری، بر ویژگی های کیفی میوه، آزمایشی به صورت کرت های خردشده در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با سه تکرار در مزرعه پژوهشی موسسه آموزش عالی امام خمینی (ره) وابسته به وزارت جهاد کشاورزی واقع در شهرک مهندس زراعی در کرج در سال 1393 اجرا شد. خربزه های پیوندشده روی پایه های هیبریدی کدو همراه با خربزه های خودپیوندی (سوسکی زرد روی سوسکی زرد) و غیرپیوندی (شاهد) در سه سطح آبیاری 60، 80 و 100 درصد (شاهد)، بر اساس تخلیه رطوبتی خاک ارزیابی شد. مقایسه میانگین ها نشان داد که بیشترین (54/25 میلی گرم بر گرم وزن تر) و کمترین (98/16 میلی گرم بر گرم وزن تر) مقدار ساکارز گوشت میوه به ترتیب مربوط به گیاهان غیرپیوندی در سطح آبیاری 80 درصد و ترکیب پیوندی خربزه سوسکی زرد روی سوسکی زرد در سطح آبیاری 60 درصد بود. همچنین، حداکثر (02/13 درصد) و حداقل (48/8 درصد) مقدار مواد جامد محلول میوه به ترتیب به میوه های گیاه غیرپیوندی در سطح آبیاری 80 درصد و گیاه غیرپیوندی تحت سطح آبیاری 60 درصد اختصاص داشت. بیشترین (58/7) و کمترین (29/5) امتیاز داوران (تست پانل) مربوط به صفت شیرینی گوشت میوه، به ترتیب به سطح کم آبیاری 80 درصد و 60 درصد اختصاص داشت. همچنین، تفاوت معناداری بین سطوح 80 درصد کم آبیاری و 100 درصد آبیاری از نظر مقدار فنل کل گوشت میوه مشاهده نشد. نتایج نشان داد که میوه های برداشت شده از ترکیب پیوندی سوسکی زرد روی شینتوزا در مقایسه با گیاهان شاهد در شرایط کم آبیاری کیفیت مناسب تری داشت.

کلمات کلیدی:

اورگانولپتیکی، پیوندک، ظرفیت آنتی اکسیدانی، فنل کل میوه، قند میوه، مواد جامد محلول

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/874814>

