

عنوان مقاله:

بررسی کارایی برداشت و نیز درصد برداشت میوه با توجه به زمان ارتعاش در ماشین تکان دهنده

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کاربردی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد مهران زاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

سید رحمن پژوهیده - کارشناس ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

خلاصه مقاله:

منظور بررسی کارایی برداشت و نیز درصد برداشت میوه با توجه به زمان ارتعاش در ماشین تکان دهنده، این پژوهش در باغات شرکت کشت و صنعت شهید بهشتی شهرستان دزفول انجام گرفت. مدت زمان فرکانس در سه سطح 10، 15 و 20 ثانیه مورد بررسی قرار گرفته است لازم به توضیح است بدلیل اینکه آسیبی به پوست و ریشه درخت وارد نگردد بسامد در حدود 10 هرتز انتخاب گردید. نتایج نشان دادند که درصد برداشت از لحاظ مدت زمان فرکانس دستگاه تکان دهنده و اثر متقابل آنها در سطح یک درصد معنی دار بود با مدت زمان فرکانس 20 ثانیه بیشترین درصد برداشت میوه را به میزان 89/60 درصد داشت. کارایی برداشت از لحاظ مدت زمان فرکانس دستگاه تکان دهنده در سطح یک درصد معنی دار بود اما اثر غلظت ماده ریزش دهنده و اثر متقابل غلظت ماده ریزش دهنده و مدت زمان فرکانس بر کارایی برداشت، اثر معنی داری نداشت

کلمات کلیدی:

ارتعاش، پرتقال، فرکانس، ماده ریزش دهنده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/483102>

