

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر نرخ تغذیه و نوع محصول بر عملکرد مکانیسم سورتینگ مکانیکی در درجه بندی درست

محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، دامی منابع طبیعی محیط زیست گردشگری روستایی و گیاهان دارویی کشورهای اسلامی
(سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهرام آزادعموفین - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مکانیک بیوسیستم، دانشگاه محقق اردبیلی

امیرحسین افکارسیاح - دانشیار گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

درجه بندی میوه بر اساس اندازه متداول ترین روش در سورتینگ های محصولات باغی می باشد. بنابراین هدف از این تحقیق بررسی اثر عوامل نرخ تغذیه و نوع محصول بر عملکرد مکانیسم سورتینگ مکانیکی است. برای اجرای تحقیق بخش جداکننده یک مکانیسم سورتینگ در دانشاه محقق اردبیلی طراحی و ساخته شد. آزمایش بررسی سرعت در 6 سطح سرعت و بر روی دو محصول سیب و کیوی انجام گرفت. نتایج نشان داد که دو فاکتور سرعت و نوع محصول به ترتیب اثر معنی داری بر دقت مکانیسم در سطح احتمال 01/0 و سطح احتمال 05/0 درصد دارد. چنانچه با افزایش سرعت، دقت مکانیسم کاهش یافت. همچنین با تغییر محصول از سیب به کیوی دقت مکانیسم کاهش یافت. اثر متقابل سرعت و نوع محصول معنی دار نشد.

کلمات کلیدی:

سورتینگ، سرعت، میوه، درجه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695490>

