

عنوان مقاله:

بررسی اثر خلا برخاصیت آبیگری مجدد کیوی خشک شده در یک خشک کن خلایی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اسماعیل کمالی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشینی های کشاورزی

باقر عمادی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

محبت محبی - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسین عباسپورفرد

خلاصه مقاله:

مکانیزه نمودن عملیات فراوری محصولات کشاورزی من جمله خشک کردن بمنظور افزایش کیفیت و کمیت محصول نهایی همواره مورد توجه مدیران صنایع کشاورزی بوده است روش خشک کردن تحت خلا بعنوان یک فناوری جدید و کارا برای رسیدن به حداکثر بهره وری می تواند بکارگرفته شود در این تحقیق روش خشک کردن تحت خلا برای تولید برگه های کیوی وارپته هایوارد مطالعه شد بدین منظور تاثیر فاکتور خلا در سه سطح 10 و 20 و 30 کیلوپاسکال مطلق و دردمای ثابت 60 درجه سانتیگراد برخاصیت آبیگری مجدد برگه های کیوی مورد بررسی قرارگرفت رطوبت نهایی برگه های کیوی 21 درصد بود نتایج آزمایشها نشان داد که فاکتور خلا برزمان خشک شدن و خصایط آبیگری مجدد موثر است بهترین نتیجه با بکارگیری خلا 30 کیلوپاسکال بدست آمد که میزان آبیگری مجدد آن معادل 34 درصد بود.

کلمات کلیدی:

خشک کردن، خلا، کیوی، آبیگری مجدد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176406>

