

عنوان مقاله:

کاهش میزان رطوبت خرما با استفاده از خشک کن خورشیدی تونلی

محل انتشار:

دوازدهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ایران محمد پور - مربی پژوهش بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرعباس، ایران

حمید رضا گازر - دانشیار بخش تحقیقات مکانیزاسیون ماشین آلات، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

اسحق زارع مهرانی - محقق بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی هرمزگان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرعباس، ایران

خلاصه مقاله:

استان هرمزگان از استان های خرماخیز می باشد که کاهش رطوبت خرما در فضای باز سبب درصد بالای ضایعات آن می شود. در این پژوهش ساخت و بکارگیری خشککن تونلی خورشیدی به منظور کاهش رطوبت خرما انجام شد. خشک کن با طول ۶ متر و پهنا ۲ متر ساخته شد. نتایج نشان داد حداکثر دمای درون خشک کن ۵۷ درجه سلسیوس بود. مدت زمان برای کاهش رطوبت سه رقم خرما ۲۲-۲۳ درصد، ۲۶،۲۰ و ۱۴ ساعت آفتابی بود. درصد رطوبت خرما شاهد ارقام به ترتیب ۲۶/۸، ۲۷/۹ و ۲۴/۵ بود. خشککن باعث رنگ روشن و میزان چروکیدگی کمتر خرما شد

کلمات کلیدی:

خرما، خشک کن تونلی خورشیدی، آبیگری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1762275>

