

عنوان مقاله:

ارزیابی ضایعات برنج در خشک کردن تاخیری شلتوک

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

علیرضا علامه - دانشجوی دکتری مکانیک بیوسیستم، دانشگاه محقق اردبیلی

علی خرمی فر - دانشجوی دکتری مکانیک بیوسیستم، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

خشک کردن شلتوک برنج نقش مهمی در فرآیندهای پس از برداشت ایفا می کند. اگر خشک کردن به گونه ای صحیح اجرا شود از ضایعات بی شتر می توان جلوگیری کرد. در صد برنج سالم استاندارد رایج پذیرفته شده ای برای سنجش کیفیت تبدیل شلتوک برنج است. پس از برداشت شالی در نواحی شمالی ایران، بواسطه حجم بالای شلتوک تولیدی و ظرفیت کم شالیکوبی ها، تاخیر در خشک کردن و تبدیل شلتوک اجتناب ناپذیر است. این تاخیر با هدف بررسی اثر تاریخ های متفاوت خشک کردن بر راندمان تبدیل و درصد برنج سالم انجام شد. آزمایشات در ۵ تاریخ متفاوت (۰، ۱۵، ۳۰، ۶۰، ۹۰ روز پس از برداشت) و دو رقم دانه بلند هاشمی (محلی) و خزر (پر محصول) اجرا گردید. نتایج نشان داد نوع رقم و تاریخ خشک کردن اثرات معنی داری بر روی درصد برنج سالم داشتند. درصد برنج رقم هاشمی یک روند کاهشی را در طی تاریخ های متفاوت داشت در صورتیکه چنین حالتی برای رقم خزر مشاهده نشد. بیشترین درصد برنج سالم (۷۸ / ۵۸ درصد) زمانی بدست آمد که رقم هاشمی بلافاصله پس از برداشت خشک شد اما برای رقم خزر این مقدار زمانی حاصل شد که با بیشترین تاخیر خشک گردید (۴۴ / ۵۷ درصد).

کلمات کلیدی:

شلتوک، خشک کردن، تبدیل، درصد برنج سالم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314009>

