

عنوان مقاله:

تأثیر نوع ماشین پوست کن و درصد پوست گیری شلتوک بر کیفیت برنج تولیدی

محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

صمد صبوری هلمستانی - موسسه تحقیقات برنج کشور- رشت

شیوا روفی گری حقیقت - مرکز تحقیقات چای کشور- لاهیجان

خلاصه مقاله:

فرآیند تبدیل برنج شامل دو مراحل اصلی پوست گیری شلتوک و سفید کردن برنج می باشد. چگونگی انجام این مراحل و نحوه استفاده از ماشین های به کار رفته در این زمینه می توانند نقش بسزایی در میزان ضایعات تولید داشته باشند. به همین منظور دو نوع پوست کن غلتک لاستیکی و تیغه ای با سه سطح پوست گیری شلتوک برای رقم هاشمی مورد مطالعه قرار گرفت. درصد خرد، راندمان تبدیل و درجه سفیدی نمونه ها تعیین گردید. نتایج نشان داد درصد خرد تحت تأثیر نوع ماشین پوست کن قرار گرفته ولی میزان درصد پوست گیری اثر معنی داری بر میزان خرد نداشته است. استفاده از ماشین پوست کن غلتک لاستیکی توانست درصد خرد برنج را برای رقم هاشمی 2/58 درصد براساس وزن برنج و 5/4 درصد براساس وزن شلتوک اولیه کم کند. نوع ماشین پوست کن و میزان پوست گیری بر راندمان تبدیل اثر معنی داری دارند. درجه سفیدی برنج با پوست کن انگلبرگ بیشتر از پوست کن غلتک لاستیکی بود.

کلمات کلیدی:

شلتوک، پوست گیری، پوست کن غلتک لاستیکی، پوست کن تیغه ای، کیفیت تبدیل برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234746>

