

## عنوان مقاله:

مقایسه دو روش کوبش جریان محوری و سر تغذیه برای برنج

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

احد حیدری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

عزت اله عسکری اصلی ارده - استادیار گروه مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

## خلاصه مقاله:

برنج محصولی است استراتژیک که بعد از گندم بیشترین مصرف را در کشور داراست. عدم رعایت اصول صحیح خرمکوبی باعث افزایش تلفات و ضایعات می شود. نوع خرمکوب بایستی با توجه به شرایط و نوع محصول انتخاب گردد تا میزان تلفات و ضایعات به حداقل ممکن برسد. دو نوع خرمکوب رایج در شمال کشور که جهت کوبیدن شالی بکار برده می شوند که عبارتند از: خرمکوب با کوبنده جریان محوری و نوع سرتغذیه. در نوع اول محصول از یک طرف وارد کوبنده شده و ضمن حرکت دورانی حول استوانه کوبنده در امتداد محور کوبنده حرکت محوری داشته و از انتهای دیگر آن توسط پرتاب کننده ها به سمت بیرون پرتاب می شود. در نوع دوم محصول توسط کارگر وارد سیستم کوبش شده و انتهای ساقه نگه داشته می شود تا کوبش به طور کامل صورت گیرد و سپس کله عاری از دانه کنار زده شده و با فشار دادن پدال، مواد به بیرون می شود. هدف از این تحقیق شناخت و مقایسه دو نوع خرمکوب مذکور از لحاظ ساختمان و اصول کار می باشد. نتایج مطالعات بر روی دو روش نشان داد که در خرمکوب سر تغذیه به علت ورود فقط خوشه های محصول توان مصرفی به مراتب کمتر می باشد. در خرمکوب جریان محوری، به علت وارد شدن کل محصول به داخل واحد کوبش، انرژی مورد نیاز بیشتر می باشد.

## کلمات کلیدی:

کوبش، سر تغذیه، جریان محوری، تلفات، برنج

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181005>

