

## عنوان مقاله:

مقایسه سه نوع کمباین متداول برنج در منطقه مازندران

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، دوره 14، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

محمود صفری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

محمدرضا علیزاده - استادیار موسسه تحقیقات برنج گیلان

کریم گرامی - محقق موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

## خلاصه مقاله:

در کشورهای توسعه یافته، کمباین های برداشت برنج با عرض کارهای مختلف در دو نوع خوشه تغذیه و بوته تغذیه در دسترس هستند. در سال های اخیر هر دو نوع کمباین برنج از کشورهای آسیای شرقی از جمله چین، ژاپن و کره جنوبی وارد کشور شده ولی عملکرد آن ها از نظر فنی و اقتصادی بررسی یا ارزیابی نشده است. این تحقیق، به منظور رسیدن به هدف فوق و انتخاب ماشین مناسب برداشت انجام شد. تیمارهای مورد ارزیابی عبارت بودند از: ۱- کمباین خوشه تغذیه دو ردیفه ۲، ISEKI-کمباین خوشه تغذیه سه ردیفه KUKJE و ۳- کمباین بوته تغذیه JIANGSU. این تحقیق در قالب آزمایش بلوک های کامل تصادفی و با ۳ تکرار در مزرعه مرکز توسعه و تکنولوژی هراز (کاپیک) به اجرا درآمد. نتایج نشان می دهد که در سطح احتمال ۵ درصد بین تیمارهای آزمایشی از نظر درصد ضایعات، جریان جرمی، ظرفیت های نظری و موثر و هزینه های برداشت محصول در هکتار، اختلاف معنی داری وجود دارد ولی از نظر درصد لغزش، بین آن ها اختلاف معنی دار نیست. از نظر بازده مزرعه ای، کمباین بوته تغذیه با ۹/۶۵ درصد در گروه الف، کمباین سه ردیفه KUKJE با ۳۶/۴۸ درصد در گروه ب و کمباین دو ردیفه ISEKI در گروه آخر قرار گرفت. از نظر بالا بودن میزان ضایعات، کمباین بوته تغذیه با ۷۴/۱ درصد تلفات دانه (بدون احتساب ریزش طبیعی) در گروه اول و سایر کمباین ها در گروه بعد قرار گرفتند. کمباین بوته تغذیه نسبت به دو کمباین دیگر دارای کمترین هزینه برداشت به ازای هر هکتار شالیزار است. با توجه به نتایج به دست آمده، از نظر فنی و اقتصادی، استفاده از کمباین بوته تغذیه به منظور برداشت برنج توصیه می شود.

## کلمات کلیدی:

برداشت مکانیزه برنج، برنج، کمباین برنج، کمباین بوته تغذیه، کمباین خوشه تغذیه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1576662>

