

## عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد مزرعه ای کمباین های خوشه تغذیه و بوته تغذیه در برداشت مکانیزه برنج

## محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمود صفری - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

محمدرضا علیزاده - دانشیار پژوهش، موسسه تحقیقات برنج کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، رشت، ایران

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر، کمباین های برداشت برنج از کشورهای چین و ژاپن وارد کشور و مورد استفاده قرار گرفته اند ولی هنوز عملکرد این کمباینها در قالب پروژه تحقیقاتی بررسی نشده است. در این تحقیق به منظور انتخاب روش مناسب برداشت، کمباین های خوشه تغذیه و بوته تغذیه مورد ارزیابی قرار گرفت. تحقیق در قالب آزمایش بلوکهای کامل تصادفی و با سه تکرار انجام شد. نتایج تحقیق نشان داد که در سطح احتمال 5% بین تیمارهای آزمایشی از نظر درصد ضایعات، ظرفیت های نظری و موثر و هزینه در هکتار اختلاف معنی داری وجود دارد. از نظر بازده مزرعه ای، کمباین های بوته تغذیه در گروه الف و کمباین های خوشه تغذیه در گروه های بعدی قرار گرفتند. ظرفیت مزرعه ای موثر در برداشت با کمباین های مخصوص برنج به طور میانگین 0/23 ساعت/هکتار و در روش دستی 0/008 ساعت/هکتار بود. ضایعات کل برداشت (مجموع ضایعات کمی و کیفی) در روش دستی 4/28 درصد و در کمباین های خوشه تغذیه و بوته تغذیه به ترتیب 1/86 و 2/36 درصد تعیین گردید. هزینه برداشت با کمباین خوشه تغذیه و بوته تغذیه در مقایسه با برداشت دستی به ترتیب 38/54 و 40/31% کاهش یافت. در نهایت، استفاده از کمباین های بوته تغذیه نسبت به کمباین های خوشه تغذیه توصیه گردید.

## کلمات کلیدی:

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

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762670>

