

عنوان مقاله:

بررسی سرعت حرکت و ارتفاع برش دونوع کمباین (جاندر 955 و k130) در برداشت گندم

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زاهد بازوند - کارشناسی ارشد مکانیزاسیون

سیروس نوری - کارشناسی ارشد مکانیزاسیون

منصور بهروزی لار - استاد تمام گروه مکانیزاسیون دانشگاه شوشتر

رضا یاری - کارشناسی ارد اصلاح نباتات

خلاصه مقاله:

کشاورزی یکی از بخش های تأثیرگذار در اقتصاد هر کشور است که می تواند نقش مهمی را در استقلال سیاسی- اقتصادی ایفا کند. گندم بخاطر نقش مهمی که در عرصه سیاسی و اقتصادی کشورها به خصوص کشورهای درحال توسعه ایفا می کند، یک محصول استراتژیک در تمام دنیا به حساب می آید. کنترل ضایعات در هنگام برداشت گندم توسط کمباین از عمده ترین چالش ها در تولید گندم محسوب می شود. نرخ تغذیه از عوامل مؤثر بر این تلفات می باشد که به دوعامل سرعت پیشروی و ارتفاع برش وابسته است. همچنین نوع کمباین نیز در ریزش تأثیرگذار می باشد. بنابراین به منظور بررسی اثر نوع کمباین، سرعت پیشروی و ارتفاع برش بر تلفات کمباین، آزمایشی با دو نوع کمباین کردستان مدل K130 و کمباین جاندر مدل 955، دو سطح ارتفاع برداشت (10 و 20 سانتی متر) و سه سطح سرعت پیشروی (2، 4 و 6 کیلومتر بر ساعت) در سه تکرار انجام شد. نتایج نشان داد با کاهش ارتفاع برش و افزایش سرعت پیشروی تغییرات زیادی در افت کلی کمباین کردستان حاصل نشد اما در کمباین جاندر با افزایش سرعت پیشروی و کاهش ارتفاع برش میزان افت کلی افزایش پیدا کرد. در کمباین دروگر کردستان کمترین و بیشترین افت کلی به ترتیب 1/03% و 1/43% و در کمباین جاندر 955 کمترین و بیشترین افت کلی به ترتیب 3/53% و 6/55% بودند که نشان دهنده برتری کمباین کردستان بر جاندر است.

کلمات کلیدی:

گندم، کمباین کردستان، k130، کمباین جاندر 955، سرعت پیشروی، ارتفاع برش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/521238>

