

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه فنی عملکرد کمباین های جدید گندم با کمباین های رایج

محل انتشار:

سومین کنفرانس دانشجویی مهندسی ماشینهای کشاورزی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محمد شاکر - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تاثیر نوع کمباین و سرعت دورانی استوانه کوبنده بر تلفات و ضایعات گندم برداشت بررسی گردید از طرح آماری کترهای خرد شده در قالب بلوکهای کامل تصادفی در سه تکرار و از آزمون دانکن برای تجزیه و تحلیل آماری استفاده شد نوع کمباین در چهار سطح کمباین نیوهلند، کمباین کلاس، کمباین جاندر 955 و کمباین جاندر 1165 به عنوان کرت اصلی و سرعت دورانی استوانه کوبنده در سه سطح 650، 750، 850 دور در دقیقه به عنوان کترهای فرعی انتخاب گردید آزمایش در مزارع گندم کشاورزان در سطح استان اجرا شد در هر تیمار فاکتورهای زیر اندازه گیری و ارزیابی گردید. تلفات قبل از برداشت طبیعی، تلفات شانه برش، تلفات واحد کوبنده، تلفات واحد جداکننده و تمیز کننده و تلفات کلی، تلفات کیفی، سرعت پیشروی ظرفیت مزرعه ای کمباین و عملکرد محصول اندازه گیری گردید. نتایج نشان داد که سرعت پیشروی کمباین های مورد ارزیابی در مزرعه در محدوده سرعت توصیه شده 2/5 تا 3 کیلومتر در ساعت نبود بیشترین ظرفیت مزرعه ای مربوط به کمباین کلاس با 1/02 هکتار در ساعت بود و پس از آن به ترتیب کمباین های نیوهلند جاندر 1165 و جاندر 955 با مقادیر 0/81 و 0/62 و 0/26 هکتار در ساعت قرار داشتند بیشترین تلفات کیفی در کمباین جاندر 1165 با 5/57 درصد و کمترین آن در کمباین کلاس با 3/69 درصد قرار داشت

کلمات کلیدی:

مقایسه فنی، عملکرد، کمباین برداشت، گندم، ضایعات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136093>

