

عنوان مقاله:

تلفات کمباینی برداشت گندم در استان زنجان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های مکانیک ماشین های کشاورزی، دوره 10، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هومن شریف نسب

محمود صفری

خلاصه مقاله:

در این تحقیق میزان تلفات کمباینی و تلفات طبیعی و ظرفیت مزرعه ای و درجه خلوص دانه و عملکرد محصول گندم در حین برداشت توسط کمباین های رایج در استان زنجان مورد بررسی و نمونه برداری قرار گرفت. آزمایش به صورت طرح کاملا تصادفی در منطقه اجرا شد. تعداد کل کمباین های فعال بومی در منطقه معادل ??? دستگاه و تعداد نمونه های کمباین مورد بررسی ?? دستگاه بود. از این کمباین ها، ?? درصد آنها نیوهلند TC????، ?? درصد جاندر JD????، ?? درصد جاندر JD??? و ? درصد باقیمانده نیز مربوط به سایر کمباین ها بود، نتایج اندازه گیری ها نشان داد که متوسط میزان تلفات طبیعی و تلفات کمباینی گندم در این منطقه، به ترتیب ?? درصد و ?? درصد است. مقایسه سه مدل کمباین غالب، یعنی JD، JD??? و TC???? نشان داد که بین کمباین ها از نظر تلفات دانه اختلاف معنی داری در سطح ? درصد وجود ندارد. بین کمباین ها از نظر ظرفیت مزرعه ای و همچنین سن کمباین ها، در سطح ? درصد اختلاف معنی داری وجود داشت. متوسط ظرفیت مزرعه ای کمباین های JD، JD??? و TC???? به ترتیب ??، ?? و ?? هکتار بر ساعت محاسبه شد. با توجه به تلفات پائین و قیمت تمام شده کمباین ها، به ترتیب استفاده از کمباین های JD???، JD??? و TC???? قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

ضایعات، ماشین برداشت، ارزیابی، کمباین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1370510>

