

عنوان مقاله:

تحلیل اقتصادی و ارزیابی افت دو نمونه کمباین کاه کوب متداول در کشور، مطالعه موردی: شهرستان ازنا (استان لرستان)

محل انتشار:

دوفصلنامه ماشین های کشاورزی، دوره 12، شماره 4 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

عباس عساکره - گروه مهندسی بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

محسن سلیمانی - گروه مهندسی بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر سرعت پیشروی کمباین و عملکرد مزارع گندم بر میزان افت کمباین کاه کوب و تحلیل اقتصادی استفاده از این نوع کمباین ها، در شهرستان ازنا انجام شد. کمباین های مورد بررسی، مدل های جاندر ۱۰۵۵ و ۱۱۶۵ بودند. آزمایش ها به صورت اسپلیت فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی و در سه تکرار انجام شدند که عملکرد مزارع گندم به عنوان عامل اصلی و دو تیمار مدل کمباین کاه کوب و سرعت پیشروی کمباین ها به صورت فاکتوریل در کرت های فرعی قرار گرفتند. ظرفیت کمباین و اختلاف درآمدهای حاصل از برداشت با کمباین کاه کوب و معمولی محاسبه گردید. نتایج نشان داد علاوه بر اثرات اصلی، اثر متقابل دوگانه و سهگانه تیمارها نیز بر صفات ریزش دماغه، افت های بدنه کمباین، انتهای کمباین، واحد کوبنده، واحد تمیزکننده، افت کل کمباین و افت کیفی کمباین کاه کوب معنادار می باشد. افت کمباین کاه کوب به شدت متاثر از سرعت پیشروی و عملکرد مزارع (تغذیه) است. در مجموع، میزان افت کمباین کاه کوب حدود ۲۲٪ بیش تر از کمباین معمولی به دست آمد که بیش ترین افت مربوط به افت انتهای کمباین کاه کوب بود. بررسی اقتصادی نشان داد که در مناطقی که دامپروری در کنار زراعت رواج دارد و کاه ارزش اقتصادی بالایی دارد، استفاده از کمباین کاه کوب اقتصادی تر از کمباین معمولی است.

کلمات کلیدی:

افت کیفی، بررسی اقتصادی، عملکرد گندم، کاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1570892>

