سیویلیکا – ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا CIVILICA.com

عنوان مقاله:

مقايسه كارايي مصرف انرژي دركشت مكانيزه و سنتي نخود ديم: مطالعه موردي شهرستان ايوان غرب استان ايلام

محل انتشار: نشریه زراعت دیم ایران, دوره 11, شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان: احمد کوچک زاده – گروه مکانیک، بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

امير عزيزيناه - گروه مكانيك، بيوسيستم، دانشكده كشاورزى، دانشگاه ايلام، ايلام، ايران

عبدالرضا احمدی – دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مکانیک، بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی کارایی مصرف انرژی در سیستم تولید نخود مطالعه میدانی در شهرستان ایوان طی سال زراعی ۹۹–۱۳۹۸ انجام گرفت و اطلاعات زراعی مورد نیاز در تمامی مراحل کاشت، داشت و برداشت با استفاده از تکمیل پرسش-نامه و مصاحبه ی حضوری با ۲۴۰ کشاورز جمع آوری گردید. نتایج نشان داد بیشترین مقدار انرژی ورودی درکشت مکانیزه به ترتیب سوخت دیزل، کودهای شیمیایی، بذر و درکشت سنتی به ترتیب کودهای شیمیایی، سوخت و بذر هستند. نسبت انرژی، بهره وری انرژی، شدت انرژی و انرژی خالص درکشت مکانیزه به ترتیب ۲۰/۸، ۲۰/۰ کیلوگرم برمگاژول مرکیلوگرم، ۲۲۹۶ مگاژول بر هکتار و درکشت سنتی به ترتیب ۲۲/۰، ۲۰/۰ کیلوگرم برمگاژول مرکیلوگرم، ۲۲۹۶ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۲۷۲ مگاژول برکیلوگرم، ۲۲۹۶ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۲۷۲ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۲۷ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۷۲ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۷۷ می از در سهم انرژی های مستقیم، غیرمستقیم، غیرمستقیم، تجدیدید و تجدینایذه به ترتیب ۲/۰ مکانیزه به ترتیب ۲/۰ ماردی مهم انرژی های مستقیم، غیرمستقیم، تعریب ۱۳۹۷ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۷۲ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۷۲ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۷۲ مگاژول برکیلوگرم، ۴۶/۱۲۷۲ می و درکشت مکانیزه به ترتیب ۴۷/۱ مکاره مهم انرژی های مستقیم، غیرمستقیم، تجدیدید و تجدیه و تحلیل آمارهای مستقیم، غیرمستقیم، تجدیدید و تجدیه و تحلیل آمارهای پرسش نامه به روش مدل سازی با DEA solve و مشخص شد نهاده های قارچ کش، فستات و آفت کش بهترین نهاده های اثرگذار بر عملکرد دانه و عملکرد کاه درکشت مکانیزه نسبت به کشت سنتی می باشند. با این وجود، این نهاده ها درکشت سنتی نسبت به کشت می باشند. با این وجود، این نهاده ها درکشت سنتی نه در مجموع کارایی پایین تری داشتند. همچنین تحلیل شاخص ها نشان داد کارآمدی کشت مکانیزه نسبت به کشت می باشند. با این وجود، این نهاده ها درکشت سنتی نموده می مدانی در می مراخل می مراخل این می مراخل کرد کرد ترونی و مالای و اند کش بهترین تحلیل شاخص ها نشان داد کارآمدی کشت مکانیزه نسبت به کشت مکانیزه نسبت به کشت مکانیزه نسبت به کشت می باشند. با این وجود، این نهاده ها درکشت مکانیزه در مجموع کارایی پایین تری داشتند. همچنین تحلیل شاخص ها نشان داد کارآمدی کشت مکانیزه نسبت به کشت مکانیزه نسبت به کشت مکانیزه نسبت به کشت مکانیزه می ترین ای مرد ای مرکنر کرده داخص دری در میمت مرد می مرخص مران مر مردنی کر

کلمات کلیدی: انرژی تجدیدپذیر, مکانیزه, نخود دیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/1855133

