

عنوان مقاله:

بررسی الگوی مصرف انرژی تولید شلتوک برنج در استان گلستان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مدیریت انرژی های نو و پاک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علیرضا طاهری راد - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک/سیون گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی خجسته پور - دانشیار گروه مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

عباس روحانی - استادیار گروه مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

سرور خرم دل - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

این مطالعه باهدف بررسی الگوی مصرف انرژی در سامانه تولید شلتوک برنج در شهرستان کردکوی در سال 1391-92 انجام شد اطلاعات از کشاورزان توسط پرسشنامه و مصاحبه حضوری جمع آوری گردید نتایج نشان داد عملکرد شلتوک برنج در شهرستان کردکوی استان گلستان 5499/78 کیلوگرم برهکتار است مجموع انرژی ورودی برای تولید شلتوک برنج در شهرستان کردکوی استان گلستان 88123/80 مگاژول برهکتار است و انرژی سوخت دیزل الکتریسیته و ماشین ها به ترتیب با 37/91 و 21/37 و 21/20 درصد بیشترین انرژی مصرفی را در بین نهاده های ورودی به خود اختصاص داده و بعد از آنها میزان مصرف کودهای شیمیایی با 10/7 درصد از انرژی مصرفی در مرحله بعد نهاده های پرمصرف انرژی بود دیگر نهاده های مصرفی از جمله سموم شیمیایی و نیروی انسانی کمتر از سه درصد از میزان انرژی مصرفی را به خود اختصاص دادند میانگین کارایی انرژی برای تولید شلتوک برنج در شهرستان کردکوی استان گلستان 1/26 محاسبه شد.

کلمات کلیدی:

افزوده انرژی ، بهینه سازی انرژی ، جریان انرژی ، سامانه تولید ، کشت پایدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308008>

