

عنوان مقاله:

تحلیل و ارزیابی اقتصادی و انرژی در تولید گندم (مطالعه موردی: شهرستان رزن)

محل انتشار:

دهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن کورشی طلب - دانشجوی گروه مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران.

محمد غلامی پرشکوهی - دانشیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران.

داود محمدزمانی - استادیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران.

خلاصه مقاله:

مطالعه جریان انرژی می تواند ابعاد ناشناخته ای از روند تولید محصول را که در سایر روشهای مدیریتی (اعم از روشهای رایج مطالعه مکانیزاسیون و یا روش های اقتصادی) مورد توجه قرار نمی گیرند، روشن سازد. این تحقیق در سال زراعی 9796 در شهرستان رزن و در مزارع کشت گندم انجام شد. مساحت زمین های مورد مطالعه نیز در دو سطح کمتر و بیشتر از 5 هکتار بودند. برای دستیابی به اطلاعات مورد نیاز پرسشنامه های مقدماتی طراحی شد که برای پیش آزمون اولیه در مصاحبه با تعدادی کشاورز در منطقه مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد که انرژی نهاده در مساحت کمتر و بیشتر از 5 هکتار به ترتیب 46615 و 47923 مگاژول در هکتار و انرژی ستانده نیز به ترتیب 122945 و 126252 مگاژول در هکتار بود. کارایی انرژی در مساحت کمتر و بیشتر از 5 هکتار به ترتیب 64 / 2 و 63 / 2 بود. شاخص سود به هزینه در مساحت کمتر و بیشتر از 5 هکتار به ترتیب 906 / 1 و 288 / 2 بود.

کلمات کلیدی:

شهرستان رزن، شاخص های انرژی و اقتصادی، گندم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036914>

