

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر مساحت مزرعه بر میزان مصرف انرژی و شاخص های اقتصادی در تولید رازیانه (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:

استفاده موثر از انرژی در کشاورزی یکی از شرایط مهم در پیدایش کشاورزی پایدار است. تجزیه و تحلیل انرژی مصرفی، انرژی تولیدی و تاثیر نهاده ها و شرایط مختلف بر روابط موجود طی فرآیند تولید برای کلیه محصولات کشاورزی ضروری می باشد. این تحقیق در سال زراعی 96-97 در شهرستان رزن و در مزارع کشت رازیانه 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 98667 و 66914 مگاژول در هکتار و انرژی ستانده نیز به ترتیب 54125 و 50921 مگاژول در هکتار بود. میزان درآمد از یک هکتار در مزارع با مساحت کمتر و بیشتر از 5 هکتار به ترتیب برابر 29352000 و 26370000 تومان بود. شاخص سود به هزینه در مساحت کمتر و بیشتر از 5 هکتار به ترتیب 803 / 5 و 719 / 3 بود. با افزایش مساحت مزرعه میزان درآمد مزرعه در تولید رازیانه کمتر شد.

کلمات کلیدی:

رازیانه، شهرستان رزن، شاخص های انرژی و اقتصادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1036916>

