

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف سوخت یا انرژی تولید چغندر قند در استان های اصفهان، لرستان، اردبیل، همدان و چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی عسگر لطفعلیان دهکردی - دانشجویان کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلام

منصور بهروزی لار - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

کیوان محمدیدشتکی - دانشجویان کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلام

سیدحسین مرتضوی بنی - دانشجویان کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلام

خلاصه مقاله:

مقدارانرژی مصرفی موردنیاز برای اجرای عملیات مختلف کشاورزی متفاوت است. از طرف دیگر انرژی مصرفی باید متناسب با نوع عملیات انجام شده باشد. بنابراین بهینه سازی مصرف سوخت بسیار اهمیت دارد تا از تلفات و مصرف بی رویه انرژی جلوگیری شود. بدین منظور تحقیقی در استان های اصفهان، لرستان، اردبیل، همدان و چهارمحال و بختیاری به روش پرسش نامه ای در قالب طرح کاملاً تصادفی نامتعادل اجرا شد. داده های حاصل با استفاده از نرم افزار SPSS تجزیه و تحلیل گردید. نتایج نشان داد که حتی کم ترین مقدار انرژی مصرف شده برای تولید چغندر قند در این استان ها از بیش ترین حد محاسبه شده طبق فرمول بیش تراست و در بعضی از موارد تا چند برابر افزایش نشان می دهد. در بین استان های مورد مطالعه استان اصفهان کمترین شدت انرژی و استان اردبیل بیشترین شدت انرژی را به خود اختصاص داد با این وجود استان اردبیل در میزان عملکرد تفاوت چندانی را با استان اصفهان نشان نداد.

کلمات کلیدی:

سوخت مصرفی، شدت انرژی، چغندر قند، استان های اصفهان، لرستان، اردبیل، همدان و چهارمحال و بختیاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123862>

