

عنوان مقاله:

ارزیابی داده- ستانده انرژی در م زارع ذرت دو اقلیم متفاوت (شمال و جنوب) استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهناز رضایی شیرمرد - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

منصور سهرابی - استادیار دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

محمدعلی صالحی - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

سلیمان رسولی آذر - عضو هیئت علمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی انرژی های ورودی و خروجی مزارع ذرت شهرستان های دو اقلیم متفاوت (شمال و جنوب) استان آذربایجان غربی انجام گرفت. بدین منظور کلیه ی اطلاعات مربوط به نهاده های مورد نیاز در واحد سطح در 152 مزرعه ذرت دانه ای مناطق مختلف استان آذربایجان غربی در قالب پرسشنامه جمع آوری گردید. میزان کل انرژی نهاده های باکر برده شده در مزارع ذرت شمال استان برابر 76129/7 مگاژول در هکتار و میزان انرژی خروجی 143202 مگاژول در هکتار و در مزارع ذرت جنوب استان، میزان کل انرژی نهاده های به کار برده شده 70385/3 مگاژول در هکتار و میزان خروجی آن 137941 مگاژول در هکتار برآورد گردید. مهاباد، ارومیه و نقده با میانگین کارایی انرژی به ترتیب 3/6 و 3/36 و 3/03 بالاترین میانگین کارایی انرژی را داشتند. این تفاوت می تواند باعث افزایش گرمای زمین و انتشار گازهای گلخانه ای و ناپایدار شود. بنابراین باید ابزارهای سیاستی جدید برای تضمین پایداری و کارایی در مصرف انرژی را اتخاذ کرد.

کلمات کلیدی:

کارایی انرژی، ذرت دانه ای، ستاده و نهاده ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246108>

