

عنوان مقاله:

بررسی انرژی های ورودی و خروجی و تجزیه و تحلیل اقتصادی بوم نظام های تولید پسته (*Pistacia vera*) در شهرستان زرنند کرمان

محل انتشار:

همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

سیدرضا امیری ده احمدی - عضو هیات علمی دانشکده کشاورزی، مجتمع آموزش عالی سراوان

خلاصه مقاله:

یکی از محصولات مهم صادراتی کشور پسته (*Pistacia vera*) می باشد که نقش زیادی در صادرات غیرنفتی داشته و سالانه بیش از 800 میلیون دلار سود آوری دارد. اما تولید این محصول در مراکز عمده تولید آن با مشکلات زیادی بخصوص در زمینه کارایی و بهره وری انرژی روبرو می باشد. در این بررسی تعدادی از تولید کنندگان انتخاب و با تکمیل پرسشنامه ها اطلاعات اولیه راجع به تولید محصول پسته جمع آوری شد. کلیه داده ها به میزان های معادل انرژی تبدیل و سپس کارایی انرژی محاسبه گردید. نتایج نشان داد که کل انرژی ورودی برای تولید 119423 مگاژول بر هکتار بود، در حالی که کل انرژی خروجی معادل 40950 مگاژول بود. کارایی مصرف انرژی، بهره وری انرژی و انرژی خالص به ترتیب 0/34، 0/012 کیلوگرم بر مگاژول و 78473 - مگاژول در هکتار بدست آمدند. همچنین، انرژی الکتریسیته (45 درصد) و سوخت های فسیلی (20 درصد) بیشترین سهم در بین انرژی های ورودی را داشتند و بیشترین تاثیر را بر کاهش کارایی انرژی گذاشتند. از لحاظ اقتصادی، کل هزینه تولید پسته در هکتار 57469600 ریال و سود خالص آن 62530400 ریال بود. بنابراین، باگسترش فعالیت های مناسب مدیریت زراعی و بهره برداری پایدار از منابع طبیعی می توان کارایی مصرف انرژی را در تولید پسته بهبود داد.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید شونده، انرژی خالص، بهره وری، کارایی انرژی، نهاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/415084>

