

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر یکپارچه سازی اراضی بر شاخصهای انرژی در تولید برنج (مطالعه موردی: شهرستان رشت)

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرشاد حقجوی ماکلوانی - دانشجوی دکتری مکانیزاسیون کشاورزی، واحد تاکستان، دانشگاه آزاد اسلامی، تاکستان، ایران

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

خلاصه مقاله:

نظر به اینکه بخش کشاورزی از یک طرف با محدودیت منابع تولید روبرو بوده و از سوی دیگر تامین کننده امنیت غذایی جمعیت در حال رشد میباشد، باید تعادل و توازن بین جریان برداشت و بهره برداری از منابع تولید ایجاد شود. در این تحقیق تاثیر یکپارچه سازی اراضی و اندازه مزرعه بر شاخص های انرژی در تولید برنج در شهرستان رشت بررسی شد. اطلاعات مورد نیاز از طریق مصاحبه ی میدانی در سال زراعی ۱۳۹۶-۱۳۹۷ جمع آوری شد. نتایج نشان داد که انرژی نهاده، ستانده و شاخص های انرژی در اراضی سنتی و یکپارچه سازی با هم اختلاف معنی دار دارند. بهره وری انرژی و نسبت انرژی در اراضی یکپارچه سازی شده بیشتر از اراضی سنتی بود. نسبت انرژی در اراضی سنتی و یکپارچه سازی شده و در مساحت کمتر از یک هکتار به ترتیب برابر ۱/۸۷ و ۲/۵۵ و در مساحت بیشتر از یک هکتار برابر ۲/۰۲ و ۲/۲۵ بود. شدت انرژی در اراضی سنتی و یکپارچه سازی شده و در مساحت کمتر از یک هکتار به ترتیب برابر ۸/۷۲ و ۶/۳۰ مگاژول بر کیلوگرم و در مساحت بیشتر از یک هکتار برابر ۸/۰۲ و ۷/۱۸ مگاژول بر کیلوگرم بود.

کلمات کلیدی:

کارایی انرژی، بهره وری انرژی، اندازه مزرعه، شهرستان رشت، برنج.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243994>

