

عنوان مقاله:

بررسی و محاسبه ی میزان مصرف و شاخصهای انرژی در تولید گوجه فرنگی در شمال همدان (شهرستان رزن)

محل انتشار:

اولین کنگره ملی فناوری تولید و فرآوری گوجه فرنگی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجید نامداری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشکده ی مهندسی بیوسیستم

مرتضی زنگنه - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشکده ی مهندسی بیوسیستم

خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی یکی از مهم ترین محصولات کشاورزی است که با توجه به حجم انبوه تولید آن در کشور و از جمله شهرستان رزن، محاسبه ی میزان انرژی مصرفی و شاخص های انرژی از جمله نسبت یا کارایی، افزوده خالص و بهره وری انرژی که جزو مباحث اصلی مکانیزاسیون در تولید هر محصولی است، از اهمیت خاصی برخوردار است. در این مطالعه برای جمع آوری اطلاعات از آمارنامه های موجود در جهاد کشاورزی شهرستان، منابع کتابخانه ای و پرسشنامه ی شفاهی استفاده شد. نتایج مطالعات نشان داد که میزان انرژی مصرفی 69882/856 مگاژول بر هکتار، نسبت انرژی 0/68، بازده خالص انرژی 22157/856- و بهره وری انرژی 0/823 مگاژول بر کیلوگرم می باشد. بهره وری انرژی به میزان 0/823 نشان دهنده ی آن است که برای تولید یک کیلوگرم گوجه فرنگی در شهرستان رزن باید 0/823 مگاژول انرژی مصرف گردد. با توجه به نتایج بدست آمده، آبیاری بیشترین انرژی مصرفی را به خود اختصاص می دهد و باعث کاهش نسبت انرژی می گردد. همانطور که امسال در مناطق جنوبی کشور تجربه گردید، میتوان از زودرس کردن گوجه فرنگی استفاده کرد. این اقدام به دلیل صرفه جویی در آب مصرفی و افزایش عملکرد گوجه فرنگی منجر به کاهش مصرف انرژی، افزایش بهره وری و افزایش نسبت (کارایی) انرژی می گردد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66970>

