

عنوان مقاله:

انرژی لازمه برداشت چغندر قند به روش مرسوم

محل انتشار:

دومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اروج اسکندری - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

حسین محمدی مزرعه - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

ترجم مصری گندشمین - استادیار، گروه مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

تولید چغندر قند کل کشور به میزان 5/93 میلیون تن برآورد شده است، استان خراسان و آذربایجان غربی به ترتیب با 36/54 و 21/52 درصد کل تولید چغندر قند در رتبه های اول و دوم کشوری قرار دارند. انرژی مورد نیاز برای برداشت چغندر قند از منابع مختلف تأمین می شود. همواره نیروی انسانی یکی از منابع اصلی در برداشت چغندر بوده هر چند با مکانیزه شده انجام عملیات کشاورزی مصرف آن کاهش یافته است. این تحقیق به منظور بررسی اهمیت و مقدار مصرف انرژی انسانی در برداشت چغندر قند در سطح مزارع چغندر قند استان آذربایجان غربی انجام گرفت. روش های عمده برداشت چغندر قند در محل مورد مطالعه عبارت از روش های سنتی، مکانیزه و برداشت با کمباین هستند. روش سنتی شامل سه مرحله، شل کردن خاک با تراکتور، درآوردن سرزنی، دیو، و بارگیری چغندر قند توسط کارگر می باشد. نتایج نشان داد که متوسط انرژی مورد نیاز در روش سنتی 565 مگاژول در هکتار (به ترتیب در مراحل سست کردن خاک - درآوردن، سرزنی، دیو - بارگیری برابر 341، 205، 19 مگاژول در هکتار) می باشد.

کلمات کلیدی:

برداشت مکانیزه، برداشت چغندر قند، انرژی مورد نیاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/272008>

