

عنوان مقاله:

برآورد نسبت انرژی ورودی به خروجی تحلیل هزینه نهاده ها در تولید محصول انگورسلطانی مطالعه موردی منطقه قوچان

محل انتشار:

اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری های نوین در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رجب تندرو - دانشجویان کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی

حسن عاقل - استادیار دانشگاه فردوسی مشهد

اکبر ثنایی مقدم

خلاصه مقاله:

سهم انرژیهایمستقیم درباغات به علت سطح ودرجه مکانیزاسیون پایین معمولا کم و سهم انرژی های غیرمستقیم به علت عدم مدیریت صحیح منابع قابل توجه می باشد دراین تحقیق انرژی مستقیم 10درصد و انرژی غیرمستقیم 80درصد از کل انرژی را به خود اختصاص داده اند سهم انرژی کارگری از کل انرژی ورودی 1/97 درصد بوده که رقم پایینی است ولی سهم آن از کل هزینه های متغیر 45/57 درصد بدست آمد که این عدد نشان دهنده اهمیت نیروی کارگیری در بهره وری سرمایه می باشد درصورت مکانیزه کردن بعضی از عملیات مانند خاک ورزی و گودبرداری شاهد کاهش هزینه های نیروی کارگری خواهیم بود شاخصهای انرژی بدین صورت بدست آمد $EP=0/201(Kg/MJ)$, $ER=2/63$ $I.NEG=136681(MJ/Ha)$ افزایش بهره وری انرژی از طریق کاهش انرژی ورودی و افزایش عملکرد امکان پذیر است باتوجه به عملکرد نسبتا مطلوب 20 تن درهکتار افزایش بهره وری از طریق مدیریت منابع ورودی و کاهش سهم بعضی از نهاده ها از جمله کود ازت و آب امکان پذیر است.

کلمات کلیدی:

بیلان انرژی، انگور، قوچان، هزینه تولید انگور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176397>

