

عنوان مقاله:

بررسی کارایی مصرف انرژی و آنالیز اقتصادی تولید انگور در باغات شهرستان کارون

محل انتشار:

مجله ترویجی انگور، دوره 1، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

نسیم منجزی - استادیار گروه مهندسی بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران.

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی کارایی مصرف انرژی و آنالیز اقتصادی تولید انگور در سال زراعی ۹۸-۱۳۹۷ در استان خوزستان انجام شد. بدین منظور اطلاعات مورد نیاز از طریق تکمیل پرسشنامه و مصاحبه حضوری با ۲۶ باغدار، به طور تصافی، جمع آوری شد. نتایج تحقیق نشان داد انرژی کود شیمیایی نیتروژن با ۸۸/۲۸ درصد بیشترین سهم و انرژی مربوط به تولید قلمه و احداث تاکستان با ۷۵/۰ درصد کمترین سهم مصرف انرژی را به خود اختصاص دادند. میانگین بهره وری انرژی، خالص افزوده انرژی و نسبت انرژی ستانده به نهاده در این مزارع به ترتیب $34/11$ و $96/0$ MJ ha⁻¹ و $34/11$ Kg MJ⁻¹ برآورد شد. نتایج حاصل از بررسی کارایی مصرف انرژی با استفاده از رویکرد تحلیل پوششی داده ها حاکی از این بود که میانگین کارایی فنی، کارایی فنی خالص و کارایی مقیاس برای باغات انگور مورد مطالعه به ترتیب ۳۹/۹۳ درصد، ۹۶/۶۱ درصد و ۹۷/۰ است. نتایج حاصل از آنالیز اقتصادی تولید انگور نیز نشان داد که نسبت فایده - هزینه، درآمد خالص، درآمد ناخالص و بهره وری اقتصادی به ترتیب ۳۱/۵، ۱۱۳۷۱۲۹۶۲۰ ریال در هکتار، ۱۴۰۱۱۲۰۰۰ ریال در هکتار و ۱۳۳/۰ کیلوگرم در هزار ریال است.

کلمات کلیدی:

تحلیل پوششی داده، کارایی فنی، نسبت سود- هزینه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1932881>

