

عنوان مقاله:

تجزیه و تحلیل انرژی در مزارع چغندر قند شمال استان آذربایجان غربی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

پگاه اسلامی - دانشجوی دکتری زراعت و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه بخش کشاورزی به منظور پاسخگویی به عرضه ی بیشتر غذا برای جمعیت در حال افزایش و تهیه ی مواد مغذی کافی و مناسب ، به شدت انرژی بر شده است . این مطالعه ، مصرف انرژی را در مزارع چغندر قند شمال استان آذربایجان غربی ، مورد بررسی و تحلیل قرار داده است . داده ها با استفاده از آمار و اطلاعات سازمان جهاد کشاورزی استان و تهیه ی پرسشنامه از زارعین چغندر کار استان برآورد گردید . داده های مربوط به نهاده ها و ستاده به میزان های معادل انرژی های مصرفی و تولیدی تبدیل شدند و سپس بیلان انرژی محاسبه گردید . میزان کل انرژی عوامل و نهاده های بکار برده شده در مزارع چغندر قند شمال استان برابر 775641 مگاژول در هکتار 3/57 درصد انرژی مستقیم 17/74 درصد انرژی غیرمستقیم 8/06 درصد انرژی قابل تجدید و 16/71 درصد انرژی غیرقابل تجدید (و میزان انرژی خروجی 784781 مگاژول در هکتار برآورد گردید . میزان بیلان انرژی) نسبت ستاده به نهاده 0/96 محاسبه گردید . نتایج بیانگر این است که میزان کارایی انرژی در مزارع مربوطه کم است که با ارائه ی راهکارهایی مثل استفاده از کودهای معدنی ، عملیات شخم ، استفاده از انرژی های بیولوژیک و ... می توان کارایی را افزایش داد . توسعه ی تنوع زیستی کشاورزی نیز منجر به پایداری اکوسیستم های زراعی و افزایش کارایی انرژی خواهد شد

کلمات کلیدی:

انرژی ، چغندر قند ، تجزیه و تحلیل ، آذربایجان غربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/355169>

