

عنوان مقاله:

ارزیابی راندمان انرژی جو دیم در استان بوشهر و راهکارهای اصلاح الگوی مصرف

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

داوود دوانی - مرکز آموزش جهاد کشاورزی بوشهر

عبدالحمید ماهیانه - مرکز آموزش جهاد کشاورزی بوشهر

مهدی تاجبخش - گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشکده کشاورزی دانشگاه ارومیه.

خلاصه مقاله:

یکی از راههای برآورد توسعه پایدار در نواحی کشاورزی استفاده از جریان انرژی است. به همین منظور سیر انرژی در اکوسیستم زراعی جو دیم در سال زراعی 88 - 87 در استان بوشهر برآورد گردید. انرژی ورودی در این نوع زراعت 3217 هزار کیلو کالری و میزان انرژی خروجی، شامل دانه و کاه، به ترتیب 1980 و 2640 هزار کیلو کالری در هکتار بود. میزان کارایی انرژی برای عملکرد بیولوژیکی 43 / 1 محاسبه گردید. میزان کارایی انرژی برای محصول دانه و کاه به ترتیب 61 / 0 و 82 / 0 بود. بیشترین انرژی مصرفی به ترتیب مربوط به کود ازته و سوخت گازوئیل و کمترین انرژی مصرفی متعلق به نیروی انسانی و علف کش می باشد که این امر می تواند ناشی از شرایط آب و هوایی، توپوگرافی زمین و حتی مسائل خاص مربوط به جمعیت و فرهنگ منطقه باشد.

کلمات کلیدی:

انرژی، نهاد، ستاده، جو دیم، استان بوشهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/129485>

