

عنوان مقاله:

مقایسه شاخصهای انرژی برنج در الگوهای کشت اول و دوم در شهرستان ساری

محل انتشار:

دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد جابر انصاری - دانشجوی کارشناسی ارشد اگرواکولوژی دانشگاه فردوسی مشهد

سرور خرم دل - استادیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه فردوسی مشهد

رضا قربانی - استاد و عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد

همت اله پیردشتی - دانشیار و عضو هیئت علمی گروه زراعت، پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی شاخصهای انرژی برنج و مقایسه آن در شرایط کشت اول و دوم در شهرستان ساری با استفاده از پرسشنامه در سال 1393 انجام گردید. شاخصهای مورد مطالعه شامل انرژی ورودی و خروجی، کارایی انرژی، بهره وری انرژی، انرژی ویژه، خالص انرژی مستقیم و غیر مستقیم و انرژی تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر بود. نتایج نشان داد که میزان انرژی ورودی در الگوهای کشت اول و دوم به ترتیب 55332 و 56858 مگاژول بر هکتار و انرژی خارج شد به ترتیب 80377 و 48926 مگاژول بر هکتار بود. بیشترین مصرف انرژی در کشتهای اول و دوم مربوط به بخش ماشین آلات بود که به ترتیب 39/6 و 44/1 درصد از کل انرژی از شامل شد کارایی انرژی کل برنج و انرژی خالص در کشت اول به ترتیب 1/45 و 24945 مگاژول بر هکتار محاسبه شد و در کشت دوم به ترتیب به 0/86 و 7923 مگاژول بر هکتار کاهش یافت.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، انرژی خالص، انرژی مستقیم، برنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411893>

