

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان انرژی ورودی و خروجی در مزارع گندم آبی و دیم استان کرمانشاه

محل انتشار:

سیزدهمین همایش علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

فرزاد مندنی - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

محمود خرمی وفا - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

روژین قبادی - دانشجوی دکترای فیزیولوژی گیاهان زراعی، گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

در بوم نظام های کشاورزی مدیریت انرژی به منظور استفاده کارآمد و پایدار از انرژی و در نهایت کاهش ردپای محیطی امری مهم و تأثیرگذار است. بنابراین این بررسی با هدف ارزیابی و مقایسه انرژی ورودی و خروجی در مزارع گندم آبی و دیم استان کرمانشاه در فصل زراعی 91-92 انجام شد. اطلاعات مربوط به نهاده های ورودی و خروجی در هر سیستم از طریق گفتگوهای رو در رو با کشاورزان استان جمع آوری گردید و معادل انرژی ورودی و خروجی بر حسب مگاژول در هکتار محاسبه شد. نتایج این مطالعه نشان داد که کل انرژی ورودی در مزارع گندم آبی و دیم به ترتیب، 52444/1 و 15638/2 مگاژول در هکتار بود. مجموع مقدار انرژی خروجی حاصل از دانه و کاه و کلش گندم در مزارع آبی 139212/4 مگاژول در هکتار و در مزارع دیم 60127/1 مگاژول در هکتار بود. کارایی مصرف انرژی در بوم نظام های تولید گندم آبی و دیم نیز به ترتیب، 2/6 و 3/8 بود.

کلمات کلیدی:

انرژی ورودی، انرژی خروجی، گندم، کارایی مصرف انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/312570>

