

عنوان مقاله:

ارزیابی انرژی ورودی و خروجی در کشت رایج و نیمه مکانیزه برنج منطقه بابل و بابلسر

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رضا یدی - عضو هیئت علمی بخش علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور

سلیمان دستان - عضو هیئت علمی بخش علوم کشاورزی دانشگاه پیام نور

افشین سلطانی - استاد گروه زراعت، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

منصور امیدی - استاد گروه زراعت و اصلاح نباتات، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج ایران

خلاصه مقاله:

تجزیه و تحلیل الگوی مصرف انرژی و کارایی آن در نظامهای کشاورزی می تواند موجب بهبود تصمیم گیری ها و برنامه ریزی ها در مدیریت و توسعه بخش کشاورزی شود. جهت رسیدن به این هدف ضروری است که بوم نظام های زراعی از نظر ورود و خروج انرژی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته تا راه حل های منطقی اتخاذ گردد. لذا در این تحقیق اراضی شالیزاری زیر کشت ارقام محلی منطقه بابل و بابلسر در استان مازندران مرد مطالعه شدند. نتایج نشان داد که آب آبیاری، سوخت فسیلی، کود نیتروژن و ادوات و ماشین آلات حداکثر انرژی ورودی بوده و قارچ کش کود پتاسیم و فسفر کمترین انرژی ورود را به خود اختصاص داده اند. بیشترین میزان انرژی ورودی را به خود اختصاص داد. بنابراین استفاده موثر از انرژی در زراعت برنج یکی از عوامل مهم در پیدایش توسعه پایدار است از این رو، پایه ریزی الگوی کاشت و مدیریت مزارع شالیزاری جهت افزایش عملکرد توام با حفظ منابع تولید ضروری است.

کلمات کلیدی:

انرژی، برنج، سوخت، کشت نیمه مکانیزه، نهاده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/411746>

