

بخشی از ترجمه مقاله



عنوان فارسی مقاله :

تخمین شاخص مکانیزاسیون کشاورزی و تاثیرات آن بر عوامل تولیدی و اقتصادی

مطالعه موردی در هندوستان

عنوان انگلیسی مقاله :

Estimation of a Mechanisation Index and Its Impact on Production and Economic Factors

A Case Study in India

Gyanendra Singh

Mahatma Gandhi Chitrakoot Gramodaya University, Chitrakoot, District Satna, Madhya Pradesh 485 331, India;
e-mail: drgsingh@rediffmail.com

توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.



برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی

مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

2. Review of assessment of mechanisation

Several authors have studied the status of mechanisation with reference to the intensity of power or energy availability, and its impact in increasing the agricultural and labour productivity. Giles (1975) reviewed power availability in different countries, and demonstrated that productivity was positively correlated with potential unit farm power. The NCAER (1981) assessed the impact of tractorisation on the productivity of land (yield and cropping intensity), and economic growth (income and employment). The trends for European and Asian countries were, however, distinctly different. Binswanger (1982) defined the status of mechanisation by the growth of mechanically power-operated farm equipment over traditional human and animal power-operated equipment. Rijk (1989) reviewed the growth of mechanisation in different Asian countries, and suggested computer software (MECHMOD) for the formulation of strategy for mechanisation policy based on economics of use of animate and mechanical power for different field operations.



2- بازبینی ارزیابی مکانیزه کر دن

چندین نویسنده وضعیت مکانیزه کردن را با رجوع به شدت نیرو یا وجود انرژی، و تاثیر آن در افزایش تولید کشاورزی و نیروی کار مطالعه کرده اند. گایلز در دسترس بودن (موجودیت) نیرو در کشورهای مختلف را بازبینی کرد، و اثبات نمود که تولید بصورت مثبت با نیروی مزرعه واحد پتانسیل رابطه داشت. REACN تاثیر استفاده از تراکتور در تولید زمین (بازده محصول و شدت چیدن محصول)، و رشد اقتصادی (درآمد و استخدام) ارزیابی کرد. البته گرایشات بسوی کشورهای آسیایی و اروپایی کاملا متفاوت بودند. بینس وانگر وضعیت مکانیزه کردن را با رشد تجهیزات کشاورزی مکانیکی در برابر تجهیزات نیروی حیوانی و انسانی سنتی تعریف نمود. ریجک رشد مکانیزه کردن را در کشورهای آسیایی مختلف بازبینی کرد، و نرم افزار کامپیوتری (DOMHCEM) را برای فرمول بندی استراتژی سیاست مکانیزه کردن بر مبنای اقتصاد استفاده از نیروی مکانیکی و زنده برای عملیات در زمینه های مختلف را پیشنهاد کرد.

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد.

برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.