

عنوان مقاله:

بررسی کارایی فنی کشاورزان چغندرکار و عوامل موثر بر افت آن مطالعه موردی در استان همدان

محل انتشار:

دوفصلنامه چغندرقد، دوره 21، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

سیدمحسن سیدان - عضو هیئت علمی بخش تحقیقات اقتصاد کشاورزی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی استان همدان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق تعیین کارایی فنی چغندرکاران و عوامل موثر بر عدم کارایی فنی آنان میباشد. بدین منظور، با استفاده از روش نمونه گیری خوشه ای دو مرحله ای، 144 کشاورز انتخاب و دادههای موردنیاز با استفاده از پرسشنامه در سال زراعی 81-1380 جمعآوری شده است. برای نیل به اهداف تحقیق با استفاده از تابع تولید کاب - داگلاس (Cobb-Douglas) و تخمین سیستمی، تابع تولید مرزی و عدم کارایی به طور همزمان برآورد شده است. نتایج تحقیق نشان داد که متوسط کارایی فنی بهرهبرداران در شهرستانهای همدان و ملایر به ترتیب 73 و 70 درصد میباشد. میان کارایی فنی بهترین زارع در مقایسه با میانگین کشاورزان، اختلاف نسبتا زیادی وجود داشته، به نحویکه پتانسیل افزایش تولید در شهرستانهای ذکر شده به ترتیب 26 و 29 درصد برآورد گردید. بنابراین، می توان میزان تولید را بدون تغییر عمده در سطح فن آوری و منابع به کار رفته و تنها از طریق کاهش شکاف کارایی میان بهرهبرداران چغندرکار و کاراترین تولیدکننده به مقدار زیادی افزایش داد. از مهم ترین عوامل اقتصادی- اجتماعی موثر بر کارایی فنی چغندرکاران سن، تجربه، سواد زارع، کلاس ترویجی، بازدید از مزارع ترویجی، تاریخ و روش کاشت، دفعات و دور آبیاری، نوع بذر و تعداد قطعات زیر کشت یک زارع تعیین شده است.

کلمات کلیدی:

استان همدان، تابع تولید، تخمین سیستمی، کاب - داگلاس، کارایی فنی، کشاورزان چغندرکار، نمونه گیری خوشه‌ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/944010>

