

عنوان مقاله:

تخمین تابع تولید گندم استان سمنان

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

مسعود طاهریان - دانش آموخته کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی، دانشگاه پیام نور تهران شرق

حمیدرضا بهاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی، دانشگاه پیام نور تهران شرق، مدرس دانشگاه پیام نور مرکز سمنان

محمودرضا خورشیدیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی، دانشگاه پیام نور تهران شرق

خلاصه مقاله:

در این مقاله به دنبال تعیین تابع تولید بهینه برای محصول گندم در استان سمنان بوده و برای این منظور اطلاعات لازم بصورت میدانی از ۱۰۰ نمونه کشاورز به روش دالینوس در سال زراعی ۱۳۹۲-۹۳ جمع آوری گردیده و سپس با استفاده از روش حداقل مربعات معمولی و نرم افزار Eviwes توابع تولید کاب- داگلاس، درجه دوم تعمیم یافته، ترانسندنتال، لئونتیف و ترانسلوگ تخمین زده شد که با توجه به معیارهای برتری، مدل کاب- داگلاس بعنوان مدل برتر انتخاب گردید و با استفاده از تابع تولید منتخب، کلیه کشش های جزئی، تولید نهایی و متوسط، بازده به مقیاس، ارزش اقتصادی و میزان بهینه مصرف نهادهای تولید مورد ارزیابی قرار گرفت. نتایج نشان داد کشش جزئی هریک از نهادهای مثبت و بین صفر و یک می باشد و تولید در ناحیه دوم صورت می پذیرد. بازده به مقیاس کاهش یافته و میزان بهینه اقتصادی و بازده نهایی نهادهای شیمیایی و حیوانی حاکی از آن است که شهرستان های سمنان، مهدیشهر، آرادان و سرخه کمتر از حد بهینه از کودهای شیمیایی استفاده می نمایند و شهرستان های دامغان، شاهرود، گرمسار و میامی بیش از حد بهینه کود شیمیایی را استفاده کرده اند. در مورد کودهای حیوانی نیز به جز شهرستان دامغان سایر شهرستان ها در حد بهینه یا بیش از آن از کود حیوانی استفاده می کنند و استفاده از بذر هم در حد بهینه بوده و در انتهای ناحیه دوم قرار دارد.

کلمات کلیدی:

محصول گندم، توابع تولید، کاب داگلاس، تحلیل اقتصادی، استان سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1314173>

