

عنوان مقاله:

تخمین و تحلیل تابع تولید کلزا با تاثیر نهاده های آب ، زمین، بذر، نیروی کار، کود، سم و ماشین آلات (مطالعه موردی شهرستان سلسله)

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا امیری - کارشناس ارشد مدیریت کشاورزی سازمان جهاد کشاورزی لرستان

یداله یوسفی فرد - کارشناس ارشد مهندسين مشاور جهاد

خلاصه مقاله:

هدف پژوهش حاضر تخمین و تحلیل تابع تولید محصول کلزا در شهرستان سلسله است. در این روش با استفاده از روشهای تحلیل اقتصاد سنجی، تاثیر استفاده از نهاده هایی شامل کود، سم، بذر، آب، نیروی کار، زمین و ماشین آلات بر تولید کلزا بررسی، اندازه گیری و مورد آزمون قرار گرفته است. داده های مورد نیاز تحقیق با مصاحبه حضوری از 150 نفر از زارعین کلزا کاری که با مراکز ترویج و خدمات جهاد کشاورزی شهرستان در سال زراعی 89-90 در ارتباط بوده، و با نمونه گیری به روش طبقه ای از میان 985 نفر انتخاب شده اند، جمع آوری شده است. داده های جمع آوری شده با استفاده از توابع تولید خطی، کابداگلاس، ترانسندنتال، لئونتیف، جذری و ترانسلوگ برآورد شده است، بررسی ها نشان داد که الگوی ترانسلوگ بهترین برازش را در بین توابع تولیدی تخمین زده شده دارد؛ با توجه به نتایج تحقیق مصرف نهاده های کود شیمیایی و نیروی کار در ناحیه سوم تولید قرار دارد و چون کشت مصرف این دو نهاده منفی است لذا پیشنهاد می شود با اقدامات ترویجی و آموزش صحیح بهره برداران، مصرف این دو نهاده به حد بهینه برسد، همچنین از دیگر نتایج پژوهش اینکه مصرف نهاده های زمین و آب در ناحیه اول تولید واقع شده که پیشنهاد می شود سازو کارهای استفاده بیشتر از این دو نهاده- که مصرف بیشتر آنها اقتصادی است - فراهم شود

کلمات کلیدی:

تابع تولید، کلزا، تحلیل اقتصاد سنجی، نهاده ها، شهرستان سلسله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/310128>

