

عنوان مقاله:

بررسی وجود محدودیت بودجه در تولید گندم آبی استان آذربایجان شرقی: به کارگیری یک فرم تابعی تعمیم یافته برای تابع تولید غیر مستقیم

محل انتشار:

فصلنامه اقتصاد کشاورزی، دوره 8، شماره 3 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

اسماعیل پیش بهار - دانشیار دانشگاه تبریز

سحر عابدی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه تبریز

آمنه سرباز - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه تبریز

وحید موذن - دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد کشاورزی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

یکی از وظایف مهم اقتصاد کاربردی، ایجاد و تصریح مدل‌های مناسب و کاربردی در اقتصاد تولید و مصرف است. این پژوهش به بررسی وجود محدودیت بودجه در تولید گندم آبی استان آذربایجان شرقی با استفاده از رهیافت تابع تولید غیر مستقیم با فرم تابعی Lewbel که حالت تعمیم یافته دو فرم تابعی ترانسلوگ و سیستم عرضه تقریبی ایده آل (AISS) است می‌پردازد. داده‌های مورد نیاز این تحقیق با مراجعه به جهاد کشاورزی استان و سالنامه‌های آماری کشاورزی برای دوره زمانی 91-1370 گردآوری شد. یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که با استفاده از هر سه فرم تابعی ترانسلوگ، سیستم عرضه تقریبی ایده آل (AISS) و Lewbel، میزان ضریب لاگرانژ بزرگتر از واحد است که دال بر محدودیت بودجه یا محدودیت منابع مالی در دسترس کشاورزان است؛ این محدودیت موجب کاهش میزان تولید موجود به میزان 45/30 درصد نسبت به وضعیت بهینه (حداکثر سود) شده است. نرخ تغییر فنی نزدیک به صفر است؛ این امر دال بر آن است که در طول سال‌های مورد بررسی تغییر فنی (پیشرفت فناوری) صورت نگرفته است. تمامی کشش‌های مستقیم تقاضای نهاده‌های محصول گندم آبی منفی و کوچک‌تر از واحد است که رابطه معکوس بین قیمت و مقدار نهاده‌ها را نشان می‌دهد. کشش‌های هزینه مثبت است که مطابق با تیوری اقتصادی بیانگر ارتباط مستقیم بین مقدار مصرف نهاده و هزینه‌های صرف شده بابت خرید نهاده می‌باشد. سازگاری یافته‌های فوق با تیوری‌های اقتصادی مربوطه، موید کارایی مدل Lewbel است.

کلمات کلیدی:

محدودیت بودجه، تابع تولید غیرمستقیم، تابع تعمیم یافته Lewbel، گندم آبی، آذربایجان شرقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/763268>

