تحليل اقتصادی تولید و بازاریابی انجیر آبی: مطالعه موردنی در استان سمنان

چکیده
هدف این پژوهش بررسی اقتصادی تولید و بازاریابی انجیر آبی در شهرستان گرمسار استان سمنان است. استان سمنان دارای کیفیت بالا سطح شهرستان باید انرژی آبی در ایران است. در حدود 18 درصد سطح زیر کشت انگور آبی در این استان در شهرستان گرمسار قرار دارد. از این رو، این شهرستان برای پرده‌برداری جاری انتخاب شد. داده‌های مورد نیاز در تاپیان 1398 از 70 نفر از اجرای کارکنان شهرستان گرمسار به کمک بررسی‌های و روش نموداری گرفته‌امنایی به دست آمده. از تاپیان تولید ترانسلوگ برای تعیین و تحلیل نحوه استفاده از نهادهای تولید استفاده گردید. کارایی فنی انجرکاران عضو نمونه نیز با تخمین تاپیان تولید ترانسلوگ مزیت تصادفی محاسبه شد. حاشیه‌های بازاریابی و کارایی بازاریابی محاسبه و مسیر بازاریابی انجر آبی رسم گردید.

نتایج پژوهش گواهی آن است که انجرکاران از پیشرفت‌های در حد منطقی تولید استفاده نمی‌کنند. تخمین تاپیان تولید مزیت تصادفی ترانسلوگ نشان داد که تفاوت معنی‌داری بین کارایی فنی انجرکاران وجود ندارد. حاشیه‌های مورد بررسی، حاشیه محاسبه و تحلیل بازاریابی کلیه کیفیت انجرکاران به طور متوسط به ترتیب 940، 550 و 1450 ریال محاسبه گردید. کارایی بازاریابی انجر آبی 25 درصد

واژه‌های کلیدی: انجیر آبی، تاپیان تولید مزیت تصادفی ترانسلوگ، کارایی فنی

1. دانشیار اقتصاد کشاورزی، دانشکده‌کشاورزی، دانشگاه شیراز

www.SID.ir
توپید انجیر آبی در ایران از پراکندگی دربی‌های از به‌خاردار است. با این حال، مساحت سالانه با 264 هکتار انجیر آبی بیشترین سطح زیر کشت را دارد (1). مساحت سالانه با سطح زیر کشت 55 هکتار انجیر آبی در ایران بزرگترین مساحت است که به‌خاردار است. در این مساحت، معیار محلات از نظر انجیر آبی از دیپین در شرکت‌های مختلف است. هر ناحیه در شرکت‌های انجیر، دانشگاه، شاهرود و سمنان برترین

جلد آرشید

از زمان‌های قدیم، کشت و پرورش انجیر در شهرستان

گرمسار رواج داشته است. به دلیل درون‌کردنی به تهیه (حدود 170 کیلوگرم) به عنوان برگ‌های پذیرای مصرف، در سال‌های

به این کشت این محصولات در شهرستان گرمسار توسط به‌کارگردان

است. در حال حاضر، این محصولات 38 درصد از سطح

زیر کشت محصولات این انجیر شهرستان را به خود اختصاص

داده است. محصول انجیر آبی عمده‌ای مصرف‌ناپذیر می‌باشد (4). اندازه‌گیری این محصولات در این شهرستان، شهرستان گرمسار می‌باشد. به طوری که این شهرستان حدود 88 درصد

سطح زیر کشت انجیر آبی است. انجیر گرمسار از

مربوط به یکی از به‌خاردار است. به دلیل درون‌کردنی به تهیه، پیشرفت‌های زیادی در به‌خاردار است. می‌تواند بررسی

چهاری در شهرستان گرمسار در شهرستان سمنان انجام شد.

شهرستان گرمسار در غرب ایران سمنان قرار گرفته است. این شهرستان تا مساحت 879 کیلومتر مربع، حدود 876 درصد

از کل مساحت ایران را شامل می‌شود و از نظر تقسيمات

دارای 2 شهر (گرمسار، ایوانکی و آراوان)، سه بخش (مرکزی,

ایوانکی و آراوان)، چهار هسته (حومه، ایوانکی، باتری، لنجر

و که‌رود) و نیز 259 آبادی است. جمعیت این شهرستان، بر

اساس برآورده می‌باشد و به‌خاردار این ناحیه در سال

1372 به حجم حدود 60 هزار نفر باید کرد. به‌خاردار

صحیحی را تا 3 کیلومتر از

طبق دریا در شهرستان 65 متر، و میانگین باندگی سالانه

115 میلی متر است. این ناحیه که از نظر اقلیم‌شناسی، این شهرستان دارای

آب و هوایی به‌خاردار است. در سال 1377 در این شهرستان

از 2100 هکتار کل سطح زیر کشت محصولات کشاورزی,

14786 هکتار به محصولات سالانه و 1374 هکتار به

محصولات دامی اختصاص داشته است. عمدتاً این محصولات

به‌خاردار است. این شهرستان دارای انجیر، میوه‌های مستخدم، انگور و

پینه است.

www.SID.ir
جدول 1. آمار سطح زیر کشت و میزان تولید یافته‌های انجر آبی در استان‌های مختلف ایران

<table>
<thead>
<tr>
<th>استان</th>
<th>سطح زیر کشت (هکتار)</th>
<th>تولید یافته (تن)</th>
<th>بارور</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>سمنان</td>
<td>7</td>
<td>7210</td>
<td>655</td>
</tr>
<tr>
<td>تهران</td>
<td>12</td>
<td>2878</td>
<td>247</td>
</tr>
<tr>
<td>کرمانشاه</td>
<td>86</td>
<td>1113</td>
<td>344</td>
</tr>
<tr>
<td>کرمان</td>
<td>77</td>
<td>2873</td>
<td>326</td>
</tr>
<tr>
<td>مازندران</td>
<td>186</td>
<td>1113</td>
<td>373</td>
</tr>
<tr>
<td>خراسان</td>
<td>35</td>
<td>2097</td>
<td>232</td>
</tr>
<tr>
<td>اصفهان</td>
<td>73</td>
<td>969</td>
<td>219</td>
</tr>
<tr>
<td>لرستان</td>
<td>526</td>
<td>988</td>
<td>207</td>
</tr>
<tr>
<td>بوشهر</td>
<td>30</td>
<td>96</td>
<td>205</td>
</tr>
<tr>
<td>گیلاند/کهنجو</td>
<td>2</td>
<td>1348</td>
<td>169</td>
</tr>
<tr>
<td>کل کشور</td>
<td>904/6</td>
<td>27306</td>
<td>3582</td>
</tr>
</tbody>
</table>

۳ نانو و انجر
قرار نگرفته است.

انجرهای بهاره و پاییزه به ترتیب حدود ۷۵ و ۲۰ درصد انجرهای منطقه را شامل می‌شود، و بقیه انجرهای شامل ارقام برآورد و سپس میان این انجرهای منطقه می‌شود.

در مورد تولید و بازاریابی انجر آبی در ایران گزارشی منتشر نشده است. بنابراین، اهداف اصلی پژوهش جاری برآورد و تحلیل تابع تولید و بررسی میزان منفعت بودند انجرکاران در به کارگیری نهادها، تبعیض کاراپی، فنی انجرکاران و بررسی وضعیت بازاریابی انجر آبی است.

مواد و روش‌ها
برای تخمین تابع تولید انجر از دو فرم تابع تولید ترانسندنتال (Transcendental Production Function) و ترانسلوگ (Translog Production Function) که ویژگی‌های تابع تولید
\[
\frac{1}{2} \beta_{23} \ln X_{3_2} \ln X_{3_3} + \frac{1}{2} \beta_{24} \ln X_{2_2} \ln X_{4_1} + \\
\frac{1}{2} \beta_{25} \ln X_{2_3} \ln X_{5_1} + \frac{1}{2} \beta_{26} \ln X_{2_1} \ln X_{6_1} + \\
\frac{1}{2} \beta_{34} \ln X_{3_1} \ln X_{4_1} + \frac{1}{2} \beta_{35} \ln X_{3_3} \ln X_{5_1} + \\
\frac{1}{2} \beta_{36} \ln X_{3_1} \ln X_{6_1} + \frac{1}{2} \beta_{45} \ln X_{4_1} \ln X_{5_1} + \\
\frac{1}{2} \beta_{46} \ln X_{4_1} \ln X_{6_1} + \frac{1}{2} \beta_{56} \ln X_{5_1} \ln X_{6_1} + \epsilon_i
\]

\[
\text{Ln } Y_i = \text{Ln } \beta_0 + \sum_1^n \beta_i X_i + \epsilon_i
\]

\[
\text{Ln } Y_i = \text{Ln } \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \beta_3 X_3
\]

\[
\text{ Ln } \gamma = \text{Ln } \gamma_0 + \beta_1 \text{Ln } X_{1} + \beta_2 \text{Ln } X_{2} + \beta_3 \text{Ln } X_{3} + \beta_4 \text{Ln } X_{4} + \beta_5 \text{Ln } X_{5} + \beta_6 \text{Ln } X_{6} + \beta_7 \text{Ln } X_{7} + \beta_8 \text{Ln } X_{8} + \beta_9 \text{Ln } X_{9} + \beta_{10} \text{Ln } X_{10} + \beta_{11} \text{Ln } X_{11} + \beta_{12} \text{Ln } X_{6i} + \epsilon_i
\]

\[
F = \left( \frac{R^2_{UR} - R^2_R}{1 - R^2_R} / N - K \right)
\]

\[
\text{Ln } Y_i = \text{Ln } \beta_0 + \beta_1 \text{Ln } X_{11} + \beta_2 \text{Ln } X_{21} + \beta_3 \text{Ln } X_{31} + \beta_4 \text{Ln } X_{41} + \beta_5 \text{Ln } X_{51} + \beta_6 \text{Ln } X_{61} + \beta_7 \text{Ln } X_{71} + \\
\beta_8 \text{Ln } X_{81} + \beta_9 \text{Ln } X_{91} + \beta_{10} \text{Ln } X_{101} + \beta_{11} \text{Ln } X_{111} \text{Ln } X_{21} + \\
\frac{1}{2} \beta_{12} \text{Ln } X_{11} \text{Ln } X_{31} + \frac{1}{2} \beta_{14} \text{Ln } X_{13} \text{Ln } X_{41} + \frac{1}{2} \beta_{15} \text{Ln } X_{11} \text{Ln } X_{51} + \frac{1}{2} \beta_{16} \text{Ln } X_{11} \text{Ln } X_{61}
\]

کلی تابع تولید ترانساندلان یا می‌توان به صورت زیر نشان داد:

\[
\text{Ln } Y_i = \text{Ln } \beta_0 + \sum_1^n \beta_i X_i + \epsilon_i
\]

\[
\text{Ln } Y_i = \text{Ln } \beta_0 + \beta_1 \text{Ln } X_{11} + \beta_2 \text{Ln } X_{21} + \beta_3 \text{Ln } X_{31} + \beta_4 \text{Ln } X_{41} + \beta_5 \text{Ln } X_{51} + \beta_6 \text{Ln } X_{61} + \beta_7 \text{Ln } X_{71} + \beta_8 \text{Ln } X_{81} + \beta_9 \text{Ln } X_{91} + \beta_{10} \text{Ln } X_{101} + \beta_{11} \text{Ln } X_{111} \text{Ln } X_{21} + \\
\frac{1}{2} \beta_{12} \text{Ln } X_{11} \text{Ln } X_{31} + \frac{1}{2} \beta_{14} \text{Ln } X_{13} \text{Ln } X_{41} + \frac{1}{2} \beta_{15} \text{Ln } X_{11} \text{Ln } X_{51} + \frac{1}{2} \beta_{16} \text{Ln } X_{11} \text{Ln } X_{61}
\]

\[
\text{Ln } Y_i = \text{Ln } \beta_0 + \sum_1^n \beta_i X_i + \epsilon_i
\]
به منظور برآوردن کارایی فن انجیرکاران منطقه مورد بررسی، بر اساس انگیزه بعنوان توانایی م tendência بر از در {0} و {1} و {2} و {3} و {4} و {5}، و {6} و {7} و {8}.

مدل ۱: بدون محدودیت

\[ \mu = 0 \]

مدل ۲: 

\[ \mu = \gamma \]

مدل ۳: 

\[ \mu = \gamma + \beta \]

به ممکن است در نهایت برآورد باشد، ولی ممکن است بتواند برای جمع‌آوری و تحلیل اطلاعات استفاده کند.

به معنی‌های مختلف مربوط به عوامل مورد بررسی، می‌تواند مربوط به شرایط و در نتیجه‌ها باشد. اگر ضریب \( \alpha \) بزرگتر باشد، این نتیجه ضریب مربوط به عوامل مورد بررسی باشد.

(

\[ \gamma = \frac{\sigma^2_0}{\sigma^2} \]

\[ 0 \leq \gamma \leq 1 \]

اگر \( \gamma = 0 \) باشد، اختلاف میان واحدها فقط مربوط به عوامل خارج از کنترل به‌وجود می‌آید. و در نتیجه، کارایی فنی غیر قابل مشاهده است، و روش محدود مربوط معمولی بر روی حاکمیت راست‌تری بوده.

با نشان داده که در تبعیض وابسته به فرض‌هایی که روی

توزیع‌های آماری \( U_i \) و \( V_i \) چه علاوه‌است، می‌توان به میزان پایداری \( \gamma \) را برای هر یک از این طریق محاسبه کرد. در این پارامتر، \( \gamma \) می‌توان از رابطه زیر به دست آورد:

\[ \gamma = \exp[-E(U_i/\varepsilon_i)] \]

www.SID.ir
مناسب به شرح زیر، گرایی برنامه مدل تابع تولید ترانسلوگ
بر ترانساندلاند بود:

\[
F = \left( \frac{R_{UR}^2 - R_R^2}{m} \right) \left( \frac{1 - R_U^2}{(N-K)} \right) = 4.81
\]

جدول 2 نشان دهنده تابع تاریکه تولید انرژی کاران در شهرستان گرماس با استفاده از مدل ترانساندلاند است. مقادیر محاسباتی از میان F جدول (3) برگرفته شد. این امر نشان دهنده آن است که مدل تابع تولید انرژی کاران بهتر می‌تواند تابع تولید انرژی آبی را در شهرستان گرماس توضیح دهد. در این تابع تولید منحنی معبر زمان تولید، و متغیرهای مستقل به‌شرح زیر می‌باشند:

- سم کود حیوانی
- تغییرات جمعیت و نرخ کارگر
- ضریب اثر
- یکی از گرانش‌ها

با توجه به آمار F در تابع تولید انرژی به فرم ترانسلوگ، رگرسیون تخمین زده شده از نظر آماری در سطح احتمال پ‌ک 0.05 مورد استفاده قرار گرفت. این امر از گرایی آن است که در تابع پیروی به نتایج تابع تولید، منحنی بر صفر بودن تنظیم ضرایب تخمینی این تابع مورد استفاده از این ارزش بوده است. نتایج حاصل از آزمونهای پارک و دوربین- واشن (D.W.) نشان داد که مدل با مشکل هم خروجی یاراست.

داده‌های مستقل و خودبستگی در بین اجرای آنها نامه‌ای و تأثیر وابستگی در ارائه تا آنها مربوط به رابطه در تابع ترانسلوگ به دلیل این که ساختمان به نهاده‌های تابع مصرف خواهید بود، می‌توان نواحی تولید را برای هر نهاد مصرف مرکب با توجه به تخمین تابع تولید انرژی (جدول 2) کشک توپی نسبت به نهادهای سم کود حیوانی، کارگر خلوت و کارگر بر روی دستور شهرستان گرماس به صورت انجام شد.

\[
EX_{11} = -0.2324 + \frac{1}{2} (0.0153 LnX_{21} + 0.0637 LnX_{31} + 0.0581 LnX_{41})
\]

\[
EX_{21} = -0.139 + \frac{1}{2} (0.0153 LnX_{11} - 0.0383 LnX_{31})
\]

برای بررسی انرژی آبی، مسیری برای انرژی آبی از بهره‌داری‌ها و تابع منصف کردن پی گیری شد. حاشیه‌های عمده فرآیند (Mw)، خریدرهزی (Mr)، حاشیه‌های گرماس (Mm) و ضریب هزینه بازپرسی با استفاده از روش زیر تعيین گردید.

\[
M_w = P_w - P_f
\]

\[
M_m = P_m - P_f
\]

در نتیجه حاشیه‌های فردی که مجموع حاشیه‌های عمده فرآیند و خریدرهزی است عبارت است از:

\[
M_m = M_w - M_r
\]

\[
r = \frac{P_r - P_f}{P_r} \times 100
\]

که معنی پرده‌های بحث دریافت وجود مورد فرضی است. در نتیجه حاشیه‌های فردی هر واحد از محصول موجود تولید است. ضریب هزینه بازپرسی است، که بر اساس آن هزینه‌های بازپرسی به صورت درصدی از قائم نهایی بیان شده است. افزون بر آن، کارایی نظام بازپرسی به نحو زیر تعیین شد:

\[
کارایی بازپرسی = \frac{100}{[hzیه‌هایخدمات بازپرسی]}\times[ارزیش افزوده محصول]
\]

در پژوهش جاری، جمعه از امائي مورد بررسی، انرژی آبی شهرستان گرماس در استان سمنان است. برای دستیابی به اهداف پژوهش، امائي و اطلاعات ورد نیاز به صورت بررسی (Survey Research) و تکمیل پرسشنامه به روش مصاحبه حضوری جمع آوری گردید. برای انتخاب نمونه (Random Sampling)، مناسب از روشهای کمیتی تصادفی با توجه به نتایج تلیف انرژی (جدول 2) کشک توپی نسبت به نهادهای سم کود حیوانی، کارگر خلوت و کارگر بر روی دستور شهرستان گرماس به صورت انجام شد.

نتایج و بحث

استفاده از آزمون F حداکثر مربوطه مقید برای انتخاب تابع تولید
جدول 2. پارامترهای تابع تولید انگیه به فرم ترانسگو در گرم‌سار

<table>
<thead>
<tr>
<th>آماره</th>
<th>ضریب</th>
<th>پارامتر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>5/107***</td>
<td>0.168</td>
<td>β0</td>
</tr>
<tr>
<td>-2/315**</td>
<td>-0.232</td>
<td>β1</td>
</tr>
<tr>
<td>4/364***</td>
<td>0.139</td>
<td>β2</td>
</tr>
<tr>
<td>4/347***</td>
<td>0.199</td>
<td>β3</td>
</tr>
<tr>
<td>5/269***</td>
<td>0.194</td>
<td>β4</td>
</tr>
<tr>
<td>_ns</td>
<td>_ns</td>
<td>β11</td>
</tr>
<tr>
<td>3/006*</td>
<td>0.015</td>
<td>β12</td>
</tr>
<tr>
<td>2/447*</td>
<td>0.016</td>
<td>β13</td>
</tr>
<tr>
<td>3/075***</td>
<td>0.08</td>
<td>β14</td>
</tr>
<tr>
<td>_ns</td>
<td>_ns</td>
<td>β22</td>
</tr>
<tr>
<td>3/083***</td>
<td>0.038</td>
<td>β23</td>
</tr>
<tr>
<td>_ns</td>
<td>_ns</td>
<td>β24</td>
</tr>
<tr>
<td>2/448***</td>
<td>0.027</td>
<td>β33</td>
</tr>
<tr>
<td>_ns</td>
<td>_ns</td>
<td>β34</td>
</tr>
<tr>
<td>2/487***</td>
<td>0.004</td>
<td>β44</td>
</tr>
<tr>
<td>0.866</td>
<td>0.884</td>
<td>R2</td>
</tr>
<tr>
<td>10/053</td>
<td>0.000</td>
<td>Sig. F</td>
</tr>
</tbody>
</table>

D.W. = 1/83

* : حذف معنی‌دار دیلی غیر معنی‌دار بوده است
** : حذف معنی‌دار دیلی غیر معنی‌دار بوده است
*** : حذف معنی‌دار دیلی غیر معنی‌دار بوده است

* ** و *** به ترتیب معنی‌دار در سطح 5/0، 1/0 و 0/0000 می‌باشد.

کشش نیرویی کار خانواده در یاباغ 1:

EX3i = 1.2987 - 0.2067LnX3i + \( \frac{1}{2} \) (0.0637LnX4i - 0.0383LnX2i - 0.3293LnX4i)

کشش نیرویی کارگر روزمره در یاباغ 1:

EX4i = 1.194 + 0.1046LnX4i + \( \frac{1}{2} \) (0.058LnX2i - 0.3293LnX3i)

یکی از مدل‌های شناخته‌شده به نسبت به ترتیب بقاء یک تک تک انگیه‌کاران به دست آمده می‌باشد. مشخص است که چنانچه مقدار
جدول ۳: تعداد و درصد انچیرکارانی که هدف‌های مختلفی در تناوی سه گروه تولید مصرف می‌کنند

<table>
<thead>
<tr>
<th>کارگر روزمره</th>
<th>کارگر خانوادگی</th>
<th>کود حیوانی</th>
<th>سم</th>
<th>تعداد</th>
<th>درصد</th>
<th>تعداد</th>
<th>درصد</th>
<th>تعداد</th>
<th>درصد</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>نواحی</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ناحیه اول</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>487</td>
<td>14</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ناحیه دوم</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>273</td>
<td>11</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>ناحیه سوم</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>167</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

مصرف مصرف هر یک از نهادها بر پرسری کرد. 
با توجه به نمودن مورد بررسی در شهرستان گرمسار بیشتر انچیرکاران (۸۳٪ درصد) نهاد سم را در ناحیه سوم تولید مصرف می‌کنند و نهاد سم را در ناحیه سوم تولید مصرف می‌کنند و نهاد سم را در ناحیه سوم تولید مصرف می‌کنند. با این حال، مشاهده شده ایستاده که اعضای نمودن مورد بررسی در به کارگری میزان مصرف کود حیوانی منطقی عمل کرده‌اند.

در مورد نیروی کارگر خانوادگی ۴۵ درصد انچیرکاران در ناحیه اول، ۴۰ درصد در ناحیه دوم و ۱۷۷ درصد در ناحیه سوم تولید عمل کرده‌اند. پس می‌توان گفت که چنانچه انچیرکاران از نیروی کارگر خانوادگی در مراقب و تهیه‌کننده قرار زمان مصرف کود حیوانی در جمله هر، پاکی، کودپاشی، آب‌یاری و برداشت محصول بیشتر استفاده کند، بر میزان تولید محصول افزوده خواهد شد. همچنین، در مورد مصرف نیروی کارگر روزمره شواهد نشان داده است که ۴۵ درصد انچیرکاران در ناحیه اول و بقیه آنها (۵۵٪) در ناحیه دوم با اقتصادی عمل کرده‌اند. 

برای انچیرکاران از نیروی کارگر

روزمره شواهد نشان داده است که ۴۵ درصد انچیرکاران در ناحیه اول و بقیه آنها (۵۵٪) در ناحیه دوم با اقتصادی عمل کرده‌اند. 

برای انچیرکاران از نیروی کارگر

روزمره شواهد نشان داده است که ۴۵ درصد انچیرکاران در ناحیه اول و بقیه آنها (۵۵٪) در ناحیه دوم با اقتصادی عمل کرده‌اند. 

برای انچیرکاران از نیروی کارگر

روزمره شواهد نشان داده است که ۴۵ درصد انچیرکاران در ناحیه اول و بقیه آنها (۵۵٪) در ناحیه دوم با اقتصادی عمل کرده‌اند.
بررسی چگونگی انجام بی‌ارزش‌نیاپی انجیر آمی در شهرستان گرمسار نشان داد که این عملیات به طور کلی به دو روش صورت می‌گیرد. این دو روش کلی هزینه‌های مربوط به عملیات برداشت، بیداری و حمل و نقل، تخلیه بار، و همچنین هزینه‌های مربوط به کارهای بار، حق‌العمل میان‌دار و ایام فروسی به عهده باغدار است. (بر) به‌طور کلی، هزینه‌های باغداری و دستمزد و مصرف الایه به‌طور کلی به حساب می‌آید. این دو روش کلی به دو روش افرادی محیط‌زیست و تصفه‌ورشکده که هزینه‌های مربوط به عملیات انجیری از زبان برداشت نشان می‌دهد که این انجیریاپی می‌تواند توسط کارکنان بخش دیگری مشابه به سازمان‌های مختلف دیگر نظیر می‌باشد.

درآمد حاصل از فروش محصول، بسیار کم هزینه‌های باغداری از سوی است. حداکثر ۵۵ درصد از هزینه باغداری از سوی انجیرکاران در شهرستان گرمسار محسوب کامل به سازمان باغداری و تولید نشان می‌دهد. این بحران از توجهی به این افراد نظارت بر خرید و فروش محصول از زبان باغداری در محل باعث نگه‌داری تغلیب از این مبدأ بهره‌وری است. باغداری محصول خود را به بازرگان امانی با این افراد و شرکت می‌کند. این انجیرکاران در برابر خدمتی که انجام می‌دهند حدود ۴ درصد. بنابراین، این دستگاه در دسترس تمیزی محصول کل فروش محصول از صاحبی این حمل برای انجام نشان می‌دهد. این انجیرکاران منبع دارای وسیله مناسب نیست که به‌طور کامل به این افراد مربوط به دیلی‌های فرضی محاسبه می‌شود.

با توجه به مصاحب‌های بی‌عمل از آن در نظر گرفته‌می‌شود که از کارکنان باغداری انجیر آمی در شهرستان گرمسار، مسیر بازرگانی انجیر تازه از در این شهرستان مشخص گردید (شکل ۱). بر این اساس، در فصل برداشت انجیر، که در شهرستان گرمسار از اواخر تیرماه تا اوایل شهرماه‌های بعد انجام می‌شود. تا اوایل شهرماه‌های بعد انجام می‌شود. این انجیر‌های رسیده از سردرخت انجیرکاران دستیابی به‌طور کلی به محصولات و مستلزمات سنگین انجیری‌های باغداری است، امتیازات انجیری‌های باغداری به‌طور کلی به محصولات و مستلزمات سنگین انجیری‌های باغداری است، امتیازات انجیری‌های باغداری به‌طور کلی به محصولات و مستلزمات سنگین انجیری‌های باغداری است.
جدول 4. تخمین حداکثر درستنمایی پارامترهای تابع تولید انرژی ترانسلوگ مزی تصادفی انرژی کاران نمونه شهرستان گرمسار در جاروی

<table>
<thead>
<tr>
<th>μ = γ = 0</th>
<th>μ = 0</th>
<th>بدون محدودیت</th>
<th>پارامتر</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>SE</td>
<td>ضریب</td>
<td>SE</td>
<td>ضریب</td>
</tr>
<tr>
<td>0/095</td>
<td>0/19</td>
<td>0/19</td>
<td>0/19</td>
</tr>
<tr>
<td>0/060</td>
<td>0/32</td>
<td>0/32</td>
<td>0/32</td>
</tr>
<tr>
<td>0/041</td>
<td>0/18</td>
<td>0/18</td>
<td>0/18</td>
</tr>
<tr>
<td>0/024</td>
<td>0/14</td>
<td>0/14</td>
<td>0/14</td>
</tr>
<tr>
<td>0/015</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
</tr>
<tr>
<td>0/006</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
</tr>
<tr>
<td>0/003</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
</tr>
<tr>
<td>0/000</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
<td>0/12</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Log-likelihood: 70/687

عدد مشاهده: 70

جدول 5. آزمون نسبت حداکثر درستنمایی تعمیم یافته برای انتخاب مدل مناسب

<table>
<thead>
<tr>
<th>تصمیم</th>
<th>ارزش $\chi^2$ جدول (95%</th>
<th>ارزش $\chi^2$ محاسباتی</th>
<th>فرضیه</th>
<th>$H_0$</th>
<th>$\mu = \gamma = 0$</th>
<th>$\mu = 0$</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>پذیرش</td>
<td>0/99</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>پذیرش</td>
<td>3/84</td>
<td>2/02</td>
<td>0/02</td>
<td>0</td>
<td>0</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

متأسفانه: نادیده‌گیری مورد بررسی
شکل 1: مسیر پزشکی انجیر نازه در شهرستان گرمسار

در زمان پژوهش، کلیه هزینه‌های خدمات پزشکی پیکر انجیرکم انجیر نازه از محل بارگیری در شهرستان گرمسار ناپذیرانه بودند. برای این جدول، جمع هزینه‌های خدمات پزشکی برای یک کیلوگرم انجیر نازه ۹۷۹ ریال بارورود شده است. این در حالتی است که قیمت یک کیلوگرم انجیر نازه مرغوب در میوه‌فرشته‌های تهران بطور میانگین ۲۵۵۰ ریال در نظر گرفته شده است. بنابراین ارزش افزوده یک کیلوگرم محصول به صورت زیر محاسبه گردید (۲):

رال ۱۵۳۰ (تاریخ ۸۸/۷/۴) = ارزش افزوده

کارایی پزشکی در واقع شاخصی است که نشان می‌دهد نظام پزشکی محصول در شرایط موجود، در برایر ۱۰۰ ریال هزینه خدمات پزشکی. چقدر می‌تواند ارزش افزوده ایجاد کند. کارایی پزشکی انجیر نازه در شهرستان گرمسار به صورت زیر محاسبه گردید:

\[ r = \frac{(P_t - P_f)}{(P_f)} \times 100 = 64.4\% \]

این ضریب نشان می‌دهد که درصد قیمت خرید انجیر مرغوب به هزینه‌های پزشکی انجیر کم کلیه محصول بوده است. به سختی، عملکرد پزشکی انجیر نازه در میزان ۴۴ درصد به‌اشکال چنین محصول

صد ۱۵۱ درصد بوده است. این نشان می‌دهد که نظام پزشکی انجیر نازه در شرایط کنونی قادیر است به ارزیابی ریال هزینه خدمات پزشکی انجیر نازه ۱۵۱ ریال میانگین به ترتیب ۹۰۰ و ۱۴۰۰ ریال محاسبه گردید.
جدول 6. برآوردهزینه خدمات بازارپایی یک کیلوگرم انجیر تازه

<table>
<thead>
<tr>
<th>هزینه (ریال)</th>
<th>شرح هزینه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۳۳</td>
<td>خرید جعبه</td>
</tr>
<tr>
<td>۷۶</td>
<td>برداشت محصول و چیدن آن در جعبه</td>
</tr>
<tr>
<td>۴۰</td>
<td>حمل محصول از گمرک به تهران (میدان میوه و ترمار)</td>
</tr>
<tr>
<td>۱</td>
<td>پاسکول</td>
</tr>
<tr>
<td>۱</td>
<td>تخلیه بار</td>
</tr>
<tr>
<td>۸۰</td>
<td>حق العمل میداندار (د. درصد فروش)</td>
</tr>
<tr>
<td>۸۰</td>
<td>امانت فروشی صاحب بار (د. درصد فروش)</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>سالانه غرفه میداندار (اجاره، مالیات، بیمه، عوارض شهرداری و ...)</td>
</tr>
<tr>
<td>۸</td>
<td>ضایعات محصول در غرفه میداندار (یک درصد فروش)</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>فرصت سرمایه میداندار</td>
</tr>
<tr>
<td>۵</td>
<td>فرصت از دست رفته میداندار</td>
</tr>
<tr>
<td>۳۵</td>
<td>حمل محصول از میدان میوه و ترمار تا مغازه میوه فروش</td>
</tr>
<tr>
<td>۸۵</td>
<td>سالانه مغازه میوه فروشی (اجاره، مالیات، بیمه، عوارض شهرداری و ...)</td>
</tr>
<tr>
<td>۷۷</td>
<td>ضایعات محصول در مغازه میوه فروش (پنج درصد فروش)</td>
</tr>
<tr>
<td>۹۰</td>
<td>فرصت سرمایه میوه فروش</td>
</tr>
<tr>
<td>۹۵</td>
<td>فرصت از دست رفته میوه فروش</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| ۹۹۷         | جمع هزینه‌های خدمات بازارپایی

نادارمؤثر یا تازه. در این پژوهش، برای مقایسه این که کدام تابع تولید انجیر (ترانسلیت) یا ترانسلوگ) بیشتر به واقعیت نزدیک است، از آزمون F نیست، محققان سه مدل تولید که در نهایت مشخص شد که مدل ترانسلوگ بهتر می‌تواند تابع تولید انجیر را در منطقه مورد بررسی توضیح دهد. در تابع تولید مذکور، متغیر وایسته میزان تولید انجیر، و متغیرهای مستقل نهادهای سیم، کود جویانی، نیروی کارگر خانوادگی و نیروی کارگر روزمره است. با توجه به مقادیر ضریب تغییرات تعیین شده، مشخص و یک درصد تغییرات منجر میزان تولید انجیر به وسیله متغیرهای مستقل فوق توضیح داده می‌شود. کلش تولید نسبت به تعدادی برای تکثیر انجیر کاران به دست ارزش افزوده ایجاد کنن. از نظر رفاه اجتماعی، یک نظام بزارپایی مطلوب هنگامی است که به ارزی ۱۰۰ ریال هزینه خدمات بزارپایی ۱۰۰ ریال ارزش فرد ایجاد شود. با این حال، چون کارایی بزارپایی انجر آبی ۱۵۱ درصد برآورد شده است، می‌توان نتیجه گرفت که نظام بزارپایی انجر آبی از مرحله تولید تا مصرف دارای نارسایی‌هایی ساختاری است و مطلوب نمی‌باشد. تدوین نسخه‌های لازم برای تقویتی و افزایش مناسب محصول از عوامل مهم نیستن کارایی بزارپایی انجر تازه است. انجرکاران به دلیل اقدامات انفرادی و نداشت همراهی و همکاری با یکدیگر، قادر به بهبود سوال لازم برای انتقال مناسب محصول حبوبات نیستند. بنابراین، تشكل اتحادیه‌های محلی می‌تواند در بهبود وضعیت بزارپایی انجر
آن‌ها، با توجه به قدمت نیازها و کاهش پایه‌ای آنها، بازسازی مجدد آنها، و استفاده از ارقام اصلاح شده پیشرفت مجدد مجدداً مورد استفاده قرار می‌گیرد.

منابع مورد استفاده

1. سازمان برنامه و بودجه، ۱۳۷۸. آمارنامه ایستگاه افتتاحیه سمنان، سمنان.
2. سلطانی، غ. ۱۳۶۹، انتقاد مبنا، انتشارات دانشگاه شیراز.
3. کرمانی، د. ۱۳۶۳، مبانی انتقادسنجی. ترمین هماد ابزارهای انتشارات دانشگاه تهران، تهران.
4. وزارت کشاورزی، ۱۳۷۸. آمارنامه کشاورزی سال ۱۳۷۷. معاونت طرح و برنامه‌های کل آمار و اطلاعات. تهران.