

مسائل بازاریابی خرمای ایران

نوشین ترکیان

(دکترای اقتصاد توسعه، عضو هیات علمی دانشکده اقتصاد دانشگاه علامه طباطبائی)

کشاورزی اختصاص دارد و با توجه به ارزبری پائین این بخش در مقایسه با سایر بخش‌های اقتصادی کشور و همینطور عدم وابستگی آن به فناوری پیچیده، می‌توان با توسعه صادرات محصولاتی که تولید آن‌ها از نظر شرایط اقلیمی و اقتصادی دارای مزیت نسبی است، بخشی از ارز موردنیاز کشور را از طریق این کالاهای تأمین کرد.

یکی از محصولات درختی مهم «خرما» است که ایران یکی از مهمترین تولیدکنندگان این محصول در جهان است. بالغ بر ۴۰۰ رقم خرما در کشور تولید می‌شود که اکثر آن‌ها بهترین ارقام صادراتی و نوعاً مطلوب کشورهای خریدار است. اما به رغم تولید بسیار بالا (بیش از ۹۰۰ هزار تن در سال ۱۳۷۸ - حدود $\frac{1}{5}$ تولید جهان) و صادرات نسبتاً بالا از نظر وزن (نسبت میزان نمی‌شود (فقط $22/8$ میلیون دلار در سال ۱۳۷۸ معادل $7/0$ درصد از صادرات غیر نفتی کشور در سال مذکور).^(۱)

انواع مختلف و ارقام معروف خرما در ایران

خرما کلاً به سه دسته تازه یا مرطوب، نیمه خشک و خشک تقسیم می‌شود. معروف‌ترین ارقام خرما و تعداد درختان بارور بر حسب نوع در جدول (۱) آمده است که مربوط به مناطق زیر می‌شود:

در خوزستان: ارقام زاهدی، هلاوی، خضرابی و عبدالهی
در فارس: ارقام زاهدی، کبکاب و شاهانی

در بلوچستان: انواع مضاقتی، هلیله، ربی و موسلى
در کرمان: انواع مضاقتی (زرد و سیاه)

«شبکه بازرگانی خرمای بم» بخش عمده‌ای از خرمای مضاعفی مناطق بلوچستان و کرمان را خریداری و تحت عنوان «خرمای مضاقتی بم» به فروش می‌رساند که در بازار داخلی شهرت مطلوبی دارد. هم‌اکنون حدود ۴۵ هزار تن از خرمای منطقه بم به دلیل وقوع زلزله و اختلال در

بحث آسیب‌پذیری اقتصاد تک محصولی و لزوم توجه به صادرات غیرنفتی در ایران از دیرباز مطرح بوده، اما جهش قابل ملاحظه‌ای در این راستا صورت نگرفته است. ایران با توجه به وسعت خاک، تنوع آب و هوای استعدادهای بالقوه نیروی انسانی در زمینه‌های مختلف بخش کشاورزی، در تولید بسیاری از محصولات زراعی و درختی از جمله «خرما» که مورد بحث این مقاله است، مزیت نسبی دارد. به رغم قرار داشتن در جایگاه نخست تولیدکنندگان جهانی این محصول، متأسفانه در مرحله صدور و در صحنه بین‌المللی به دلیل ناکارایی عملیات بازاریابی، در مقایسه با کشورهای رقیب، این مزیت را از دست داده و با وجود افزایش وزنی صادرات، مواجه با کاهش درآمد ریالی یا دلاری در صدور خرما است. در این مقاله با جمع‌آوری اطلاعات میدانی از طریق مصاحبه با کارشناسان مختلف و مطالعات کتابخانه‌ای، سعی شده است علل ناکامی‌ها، تنگناها، کاستی‌ها و ناکارآمدی بازاریابی این محصول مورد بررسی قرار گیرد و راهکارهای عملی در راستای بهبود وضع صادرات و سطح درآمد تولیدکنندگان ارائه شود.

مقدمه

سال‌هast در محافل اقتصادی بحث آسیب‌پذیری شدید اقتصاد تک محصولی و لزوم خروج ایران از وضع اقتصاد مبتنی بر درآمد نفتی مطرح است لیکن متأسفانه باگذشت بیش از یک ربع قرن از انقلاب و پشت سر گذاشتن سه برنامه توسعه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، گامی جهشی و چشمگیر در راستای هدف فوق برداشته نشده و کماکان اتکابه درآمدهای نفتی اساس و پایه اصلی تأمین هزینه‌های ملی را تشکیل می‌دهد. نظر به اینکه در حال حاضر حدود یک سوم صادرات غیر نفتی ایران به بخش



۲۰۰۲ مطابق جدول (۵) است. همانگونه که مشاهده می شود ایران در تولید مقام دوم و در سهم از صادرات جهانی مقام سوم را با $\frac{8}{4}$ درصد دارد و سپس مصر و عراق و عربستان و پاکستان به ترتیب در مقام های دوم تا پنجم قرار گرفته اند. نکته بسیار جالب در مورد فرانسه است که بدون هیچ تولیدی، از طریق صادرات مجدد، $\frac{8}{4}$ درصد از بازار جهانی خرما را به خود اختصاص داده است.

براساس آمار منتشره از سوی گمرک، با وجود افزایش $\frac{24}{4}$ درصدی وزن خرمای صادراتی ایران در سال ۱۳۷۷، درآمد ناشی از صادرات آن فقط $\frac{10}{3}$ درصد افزایش یافت. در سال مذکور ایران حدود $\frac{67}{3}$ هزار تن خرما به ارزش $\frac{16}{3}$ میلیون دلار صادر کرد. در سال ۱۳۷۸ صادرات خرمای ایران به $\frac{10}{1}$ هزار تن به ارزش $\frac{22}{8}$ میلیون دلار بالغ شد که نسبت به سال ۱۳۷۷ از نظر وزن $\frac{37}{3}$ درصد و از نظر ارزش $\frac{33}{3}$ درصد فزونی داشت. این رقم نسبت به سال های پیشین نقطه اوج محاسبه می شود. در یازده ماه اول سال ۱۳۷۹ جمیعاً $\frac{72}{3}$ هزار تن خرما به ارزش $\frac{16}{5}$ میلیون دلار صادر شد. به این ترتیب در طول برنامه پنج ساله دوم جمیعاً $\frac{365}{6}$ هزار تن خرما به بازارهای جهانی عرضه شده که تقریباً معادل $\frac{1}{3}$ تولید خرمای کشور در یک سال است؛ این مطلب نشان می دهد که میزان صادرات خرما تا توانایی های تولید فاصله زیادی دارد. شاید این گونه برداشت شود که مصرف داخلی خیلی بالاست. اما چنین نیست زیرا قیمت برای مصرف کننده داخلی (با درآمد متوسط) نیز بالاست.

مصرف سرانه خرمادر کل کشور حدود هشت کیلوگرم در سال است. البته مصرف سرانه در مناطق تولید حدود $\frac{26}{5}$ کیلوگرم تخمین زده می شود. این رقم در سایر کشورهای تولید کننده مثل عربستان، عراق، مصر و الجزایر به ترتیب $\frac{5}{5}, \frac{21}{2}, \frac{37}{1}$ و $\frac{8}{5}$ کیلوگرم در سال است. مصرف سرانه در کل کشورهای در حال توسعه معادل $\frac{3}{0}$ کیلوگرم در سال است. (۲)

حتی اگر مصرف سرانه سالیانه خرما را برای ایران $\frac{3}{0}$ کیلوگرم فرض کنیم که با توجه به درآمد سرانه کشور و در قیاس با دیگر کشورهای منطقه تخمین پایینی نیست باز هم نظر به رقم تولید کل می توان به این نتیجه رسید که حدود $\frac{5}{22}$ درصد از تولید خرمای کشور در جریان داشت، برداشت و مراحل مختلف بازار رسانی ضایع می شود. در اینجا به علل ضایعات بالا

عملیات برداشت و بلا تصدی بودن امور فروش، انبار و بسته بندی و حمل آن، در معرض نابودی است. (۲)

اشغال و پراکندگی بهره برداران خرما

براساس آخرین نتایج آمارگیری از بهره برداران خرما در سال ۱۳۷۲، بیش از 500 هزار نفر در ارتباط مستقیم با بهره برداری خرمافعالیت می کنند؛ البته بخشی از این بهره برداران در زیربخش های زراعت و دامپروری نیز اشتغال دارند که اگر نیروی انسانی شاغل در عملیات بازاریابی و صادرات خرمای را نیز به این رقم اضافه کنیم، نشان دهنده درصد قابل توجه اشتغال زایی از سوی این محصول است که بخش اعظم این نیروی کار در محروم ترین مناطق کشور با حدائق امکانات و فرصت های شغلی هستند. جدول (۲) پراکندگی بهره برداران را بر حسب استان نشان می دهد.

سطح زیر کشت، تولید و عملکرد خرما در ایران

$\frac{5}{5}$ درصد از تولید خرمای کشور آبی و $\frac{4}{5}$ درصد دیمی است. جدول (۲) سطح زیر کشت، میزان تولید و عملکرد خرمادر کل کشور را به تفکیک استان ها در سال ۱۳۸۰ نشان می دهد. اوج تولید در سال های گذشته مربوط به سال ۱۳۷۸ است که بیش از 90.8 هزار تن تولید با متوسط عملکرد بیش از پنج تن در هکتار را نشان می دهد (جدول ۴).

بیشترین تولید خرمای کشور به استان هرمزگان با $\frac{7}{7}$ درصد از کل تولید تعلق دارد. سپس استان های کرمان، سیستان و بلوچستان، فارس و بوشهر و خوزستان در رده های بعدی قرار می گیرند. جمیعاً ۷ استان کشور $\frac{99}{9}$ درصد از خرمای کشور را تولید می کنند.

بالاترین عملکرد تولید آبی با $\frac{22}{8.0}$ کیلوگرم در هکتار به استان کرمان و کمترین عملکرد با $\frac{3}{10.63}$ کیلوگرم در هکتار به استان یزد تعلق دارد. متوسط عملکرد دیم کشور $\frac{2480}{3.066}$ کیلوگرم است؛ بالاترین عملکرد دیم با $\frac{3}{3.066}$ کیلوگرم به استان بوشهر تعلق دارد.

جایگاه ایران در تولید و صادرات جهانی خرما

تولید کشورهای عده تولید کننده خرمادر جهان در سال های ۱۹۹۵ و

جدول (۱)- تعداد درختان بارور خرما در ایران بر حسب نوع

نوع خرما	درختان بارور	تعداد - اصله	درصد
استعمار	۱۴۲۱۲۵۵	۱۴۶۲	
حضر اوی	۱۴۰۸۱	۰/۸۵	
کبکاب	۱۵۴۹۴۷۲	۹/۰۷	
قصب زاهدی	۴۴۲۴۴۸	۲/۵۹	
شاهانی	۸۷۷۷۵۶	۵/۱۴	
لشت	۲۹۹۸۶۳	۱/۳۵	
زرک	۸۱۳۹۴۳	۴/۷۷	
شکر	۳۸۴۰۱۶	۲/۲۵	
مردار سنگ	۷۴۳۶۵۲	۴/۳۵	
خاصدی	۳۱۲۸۹۰	۱/۸۳	
مضافنی	۳۶۲۴۱۷۷	۲۱/۲۲	
کروت	۸۲۹۶۱۳	۴/۸۶	
هلیلی	۴۴۳۸۴۰	۲/۶۰	
ربی	۶۱۶۴۲۶	۲/۶۱	
سایر انواع	۴۵۹۶۳۸۷	۲۶/۹۱	
جمع	۱۷۰۸۱۳۱۹	۱۰۰/۰	

ماخذ: نتایج طرح آمارگیری از بهره برداری های دارای درخت خرما، اداره کل آمار و اطلاعات وزارت کشاورزی، ۱۳۷۷.

جدول (۲)- تعداد و درصد پراکندگی بهره برداران خرما

بر حسب استان های تولید کننده خرما

استان	تعداد	درصد
سیستان و بلوچستان	۴۵۸۷۳	۱۷/۲۹
هرمزگان	۵۷۷۹۶	۲۱/۷۸
فارس	۳۱۰۶۹	۱۱/۷۰
کرمان	۵۴۰۰۱	۲۰/۳۵
خوزستان	۳۶۴۱۴	۱۳/۷۲
بوشهر	۲۹۵۶۱	۱۱/۱۴
سایر استان ها	۱۰۶۵۹	۴۱/۰۲
جمع	۲۶۵۳۷۳	۱۰۰

ماخذ: همان.

جدول (۱۳)- سطح زیر کشت، میزان تولید و عملکرد خرما در کل کشور به تفکیک استان در سال ۱۳۸۰

استان	نها	جمع	دیم	آبی	جمع	دیم	آبی	میزان تولید (تن)	(کیلوگرم در هکتار)	سطح کشت باغات (احتساب درختان بر اکنده) (هکتار)	
										پارور	باغات
کرمانشاه	.	.	۷۲۳	۶.	۵۰۰	۰	۰	۸۳۳۳/۳	۸۳۳۳/۳	۰/۰۰	۰/۰۰
خوزستان	.	.	۵۰۸۹۱/۱	۵/۰	۲۳۹۲۰/۰	۰	۰	۲۹۴۶/۶	۲۹۴۶/۶	۰/۰۰	۰/۰۰
فارس	.	.	۲۱۶۸۳	۲۸۵.	۱۲۵۹۲۲	۲۴۵۳۳	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
کرمان	.	.	۲۹۹۵	۱۰.	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
خراسان	.	.	۴۶۰۳	۱۸۰۴۸	۱۰۵/۰	۱۸۰۴۸	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
اصفهان	.	.	۴۳۶	۷۴۴	۳۱۹۲	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
سیستان و بلوچستان	.	.	۲۶۳۲	۱۹.	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
ایلام	.	.	۲۲۰۰	۴۸۰۲/۵	۱۱۲۱۱	۳۰۷۵/۰	۱۱۲۱۱	۱۱۲۱۱	۱۱۲۱۱	۰/۰۰	۰/۰۰
کهگیلویه و بویراحمد	.	.	۱.	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
بوشهر	.	.	۷۲۲۳۵	۵۲	۲۴۱۲.	۲۸۹۴	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
سمان	.	.	۸۲	۸۲	۰.	۰.	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰	۰/۰
زند	.	.	۷۸۳	۱۹۹.	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
هرمزگان	.	.	۲۶۰۹	۲۷۴۸۹	۰/۰۰	۳۲۲۸۶	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
جمع کل کشور	.	.	۳۹۲/۵	۳۵۱۷	۱۶۰/۱	۲۲۸۰۲	۱۹/۰	۸۳۴۷۸۷۶۷۸	۴۰/۰	۰/۰۰	۰/۰۰

مأخذ: آمارنامه کشاورزی، اداره کل آمار و اطلاعات وزارت جهاد کشاورزی، سال ۱۳۸۱.

جدول (۴)- سطح زیرکشت، میزان تولید و عملکرد خرما در کل کشور از سال ۱۳۶۸ تا ۱۳۸۰

عملکرد (کیلوگرم در هکتار)	میزان تولید واحد: تن	سطح زیرکشت باغات (با اختساب درختان پراکنده) (هکتار)		سال
		بارور	نهال	
۴۴۰۴	۵۳۸۰۵۲	۱۲۰۹۱۳	۱۸۲۳۵	۱۳۶۸
۴۲۳۹	۵۱۶۲۹۵	۱۱۸۹۸۸	۱۸۷۴۰	۱۳۶۹
۴۴۰۹	۵۷۷۹۱۲	۱۳۱۰۹۰	۲۰۴۳۱	۱۳۷۰
۴۲۳۹	۵۷۸۲۰۳	۱۳۶۴۱۳	۲۴۱۰۷	۱۳۷۱
۵۱۶۵	۷۱۰۵۶۶۲	۱۳۸۵۶۵	۲۳۹۸۳	۱۳۷۲
۵۱۳۷	۷۷۴۰۲۶	۱۵۰۶۷۲	۳۰۳۲۰	۱۳۷۳
۵۱۶۳	۷۸۰۰۱۰	۱۵۱۰۶۶	۳۶۱۹۵	۱۳۷۴
۵۱۴۹	۸۵۵۴۹۴	۱۶۶۱۳۳	۳۷۰۸۳	۱۳۷۵
۴۵۰۹	۸۷۶۰۳۱	۱۹۶۱۳۳	۳۷۶۴۷	۱۳۷۶
۵۱۹۰	۹۱۸۱۳۱	۱۷۶۹۰۸	۴۰۸۰۷	۱۳۷۷
۵۱۲۴	۹۰۰۸۳۴۰	۱۷۷۲۷۷۲	۳۸۵۱۴	۱۳۷۸
۴۷۰۷	۸۶۹۵۷۵	۱۸۴۷۷۲۵	۳۵۶۳۵	۱۳۷۹
۴۷۷۷۴	۸۷۴۹۸۶	۱۸۳۲۶۹	۳۵۱۸۹	۱۳۸۰

مأخذ: آمارنامه کشاورزی، اداره کل آمار و اطلاعات، وزارت کشاورزی، سالهای مختلف.

امکانات حمل و نقل مناسب مانند کانتینرهای سردخانه دار جهت صدور خرما، حدود ۱۰ درصد محموله‌های صادراتی ضایع شده و برگشت داده می‌شود.

۴. انبارکردن خرما: همان گونه که پیشتر اشاره شد، اکثر بهره برداران پراکنده در استان‌های جنوب غربی، جنوبی و سیستان و بلوچستان که جزء مناطق محروم کشورند، از امکانات اولیه برای برداشت، فرآوری و نگهداری محصول بی‌بهره‌اند. بنابراین مجبورند به سرعت محصول را به قیمت‌های پایین به واسطه‌ها بفروشند و یا ضایعات زیادی را متحمل شوند. حتی تجارت واسطه نیز به اندازه مورد نیاز انبار مناسب و بهداشتی، سردخانه و امکانات فرآوری و حمل و نقل مناسب را ندارند. این مساله ضایعات بالای محصول در شبکه توزیع و مراحل عملیات بازار رسانی داخلی و کanal صدور را توجیه می‌کند.

۵. مسائل مربوط به بسته بندی خرما: شایان ذکر است که از کل خرمای صادراتی ایران فقط دو درصد در بسته بندی‌های کمتر از یک کیلوگرم و بار عایت کلیه شرایط استاندارد و ضدغافونی شده و شرایط قابل قبول و مطلوب به بازارهای جهانی عرضه می‌شود؛ ۹۸ درصد بقیه به صورت فله‌ای، در گونی یا کارتن و بسته بندی ۱۰ الی ۲۰ کیلوگرمی با وضع نامطلوب و غیر مستحکم، بدون رعایت شرایط استاندارد و بدون حک هیچ

خرما در سه درجه جداسازی می‌شود: در درجه یک جبهه‌ها باید کاملاً جدا از یکدیگر، از نظر ظاهری و باطنی سالم، پوست نازک و به بدنه چسبیده، گمی شیره دار، رنگ خرمایی یا زرد، جبهه درشت با هسته کوچک، شیرین و خوش طعم بدون لکه و لهیگی، تخمیر نشده، تمیز و بدون گرد و خاک و مواد خارجی در بسته‌های کوچک، کاملاً ضدغافونی شده و عاری از آفات انباری باشد؛^(۵) در درجه دو به نسبت مرغوبیت اهمیت کمتری دارد. درجه ۳ صرفاً مصرف صنعتی دارد و خرمادر بسته‌های بزرگ ۱۰ تا ۲۰ کیلوگرمی به هم چسبیده و فشرده بسته بندی می‌شود و برای تهیه شیره الکل، سرکه، مخمر و سایر فرآورده‌های صنعتی بکار می‌رود. برخی از ارقام خرما جهت کاهش آلودگی اولیه و کم کردن بار میکروبی و فساد و ایجاد بیماری باید شست و شو یا ضدغافونی و سپس رطوبت خارجی اش گرفته شود. برای بعضی ارقام نیز بهتر است از گلیسیرین خالص چهت شست و شو و افزایش کیفیت و ماندگاری استفاده کرد. معمولاً تولیدکنندگان عاری از هر گونه امکانات فرآوری و نگهداری محصول هستند لذا یا تسلیم قیمت‌های بسیار پایین روزهای برداشت می‌شوند و یا به دلیل رطوبت بالای خرمای جمع آوری شده و روی هم انباشته شده در جای محدود و غیر مناسب، بخشی از محصول در اثر فعالیت مخمرها ترش و فاسد می‌شود و خسارت زیادی به تولیدکننده‌ها و اقتصاد ملی وارد می‌شود. همه ساله به علت نبود

مشخصاتی از کالا بر روی بسته‌ها به بازارهای جهانی ارسال می‌شود (حتی گاه ارسال به بازارهای داخلی به علت نبود وسایل بسته‌بندی و کارتون، در حلب‌های روغن نباتی صورت گرفته است). نکته جالب توجه اینکه در سال‌های اخیر کشورهای خریدار (شرکت‌های خارجی) سفارش خود را برای محموله‌ها و بسته‌های بزرگ می‌دهند زیرا می‌خواهند ارزش افزوده قبل توجه را نصیب خود کنند. این شرکت‌ها بهترین خرمای صادراتی ایران (استعمران) را که کلیه شاخص‌های خرمای درجه یک خوارکی را دارد، به علت ناشناختی و سرمایه‌گذاری صادرکنندگان به عنوان خرمای درجه سه در محموله‌های بزرگ خریداری و پس از فرآوری و بسته بندی‌های لوکس به قیمت‌های بالا به ممالک مصرف کننده می‌فروشنند. حتی در سوپرمارکت‌های بعضی از کشورهای مثل کانادا هر دانه از خرمای درجه یک ایران را مانند شکلات در بسته بندی جذاب و زیبا به مصرف کننده‌نهایی عرضه می‌کنند. در حالیکه ایران نام خود را در ردیف نخست تولیدکنندگان خرما در جهان قرار داده، کشور تونس که فقط یک دهم ایران خرماتولیدی کند، نام خود را به عنوان یکی از کشورهای شاخص در زمینه فرآوری و بسته بندی آن ثبت کرده است. با یک محاسبه ساده می‌توان دریافت که چنانچه در این زمینه سرمایه‌گذاری لازم صورت گیرد و خرمای صادراتی را در بسته‌های یک کیلویی، ۸۰۰، ۵۰۰ و ۲۰۰ گرمی با وضع مطلوب و رعایت کلیه نکات استاندارد و ثبت مشخصات کامل روی بسته‌ها و تبلیغات مناسب به بازارهای جهانی عرضه کنیم،^(۶) نه تنها بازدهی سرمایه‌گذاری خیلی سریع حاصل می‌شود، ضایعات به طور محسوس کاهش،

نه تناسب نصیب تولیدکننده، کارخانه دار و صادرکننده و در کل اقتصاد ملی می شود.

عرضایعات خرما در مراحل مختلف بازار سانی: ضایعات خرما به دو سسته تقسیم می شود؛ ضایعات ناشی از عوامل بیماری زا و عوامل غیر بیماری زا. عوامل بیماری زا شامل مخمرها، قارچ ها و باکتری هاست. عوامل غیر بیماری زا شامل تیرگی رنگ خرما، شیره دادن، پیداپیش و مستریش محل های تجمع قند، از بین رفتن طعم، خشک شدن، لهیگی فساد و ریزش در تاخیرهای برداشت، حمل، انبار، تبدیل و فرآوری، صد عفونی، درجه بندی، بسته بندی و مراحل اداری و قانونی در صدور و به

طور کلی ناکارایی نظام بازاریابی است. هریک از علل ذکر شده سهم خاص و متفاوتی در میزان ضایعات انواع مختلف خرما با توجه به ماهیت و رقم خرما دارد. به طور مثال ۱۴ درصد از ضایعات خرمای شاهانی جهرم ناشی از وضع نامناسب انبارهای شهرستان جهرم و رعایت نکردن اصول انبارداری است؛ هشت درصد از ضایعات نیز ناشی از برداشت نکردن به موقع و یا روش‌های برداشت نامناسب است.^(۷) حتی برداشت زودتر از موعد نیز موجب نامرغوب شدن محصول و کاهش قیمت آن می‌شود؛ میزان رطوبت محصول را افزایش می‌دهد که به دلیل گرمای نسبی هوا در منطقه، محصول برداشت شده به سرعت در معرض انواع بیماری ها قرار

بيانات ملخصة لبيانات الموارد الطبيعية في مصر												
البيان	بيانات الموارد الطبيعية											
	النوع	الكميات	القيمة									
١- الغاز	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٢- مصر	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٣- إيران	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٤- عراق	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٥- بيليز	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٦- كوريا الشمالية	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٧- الصين	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٨- الصين	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
٩- كوريا الجنوبية	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
١٠- تونس	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
١١- الإمارات	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
١٢- أمريكا	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
١٣- فرنسا	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									
١٤- جنوب	غاز طبيعى	٣٧٦٣٢	١٣٧٣٤									

جدول (۶)- مقدار و ارزش صادرات خرما به کشورهای مقصد (سال ۱۳۷۹)

نام کشور	وزن (kg)	ارزش ریالی	ارزش دلاری
امارات متحده عربی	۴۳۷۰.۸۴۹۱	۱۰۳۲۸۸۵۷۸۷۵	۵۸۸۵۳۹۳
افغانستان	۲۱۵۳۶۷۹	۴۶۷۷۲۱۵۴.	۲۶۶۵۰.۸
ارمنستان	۴۷.۳۹.	۳۱۲۷۵۷۱۴۶	۱۷۸۲۰.۹
آرژانتین	۴۱۲۰	۳۶۱۵۳.	۲۰.۶
اتریش	۶۴۱۱۱	۵۰۴۱۹۳۹۵	۲۸۷۷۲۹
استرالیا	۲۷۹۴۰۴۱	۲۲۰۳۶۰۱۷۱.	۱۲۵۰۶۴۴۲
آذربایجان	۳۱۳۹۷۶۳	۲۱۶۵۶۲۹۶۳۵	۱۲۲۳۹۷۷
بوسنی و هرزگوین	۱۴۵۹۶	۱۰۷۳۱۸۲۵	۶۱۱۵
بلغارستان	۵۳۱۷۶	۲۸۷۸۹.۲.	۱۶۴۰.۴
بحرين	۲۱۶۱۹	۹۳۳۱۳۳۵	۵۳۱۷
کانادا	۲۳۳۸۲۶۸	۱۶۷۵۸۱۶۱۵۵	۹۰۴۸۸۱
جمهوری آفریقای مرکزی	۲۰۰۰.۸	۱۵۸.۲۰.۲۰.	۹۰۰.۴
سوئیس	۸۲۹۷	۶۴۷.۶۸۵	۳۶۸۷
چین	۳۴۰.۴	۱.۶۱۹۵.۰	۶.۰۱
جمهوری چک	۱.۷۳.۴	۵۶۹۳۸۷۲۱	۲۶۷۴۶
آلمان	۳۲۸۱۸۴۶	۲۵۷۱۹۴.۲۱۵	۱۴۶۰۴۹۳
دانمارک	۸۳۷۵.۱	۰۹.۱۰۲.۹۵	۳۳۶۲۶۹
اتیوبی	۲۸۸۳۶	۸۴۲۴...	۴۸..
فنلاند	۳۶...	۱۱۸۱۴۶۶.	۵۷۳۲
فرانسه	۵۴۹۶.۲	۲۵۴۸۳۱۲۶۵	۱۴۵۲۰.۳
انگلستان	۵۱۴۶۷۸۸	۲۹۴۶۳۵۰۴۲۵	۱۶۷۸۸۳۵
یونان	۱.۰۰۰	۷۸۹۷۵...	۴۵..
هنگ کنگ	۱۸...	۶۳۱۸...	۳۶..

۶۹۶۴۷	۱۲۲۲۳۰۴۸۵	۱۶۹۶۰۶	مجارستان
۱۸۷۸۲۳	۳۲۹۶۲۹۳۶۵	۷۸۰۵۷۳	اندونزی
۱۳۱۱۸۷	۲۳۰۲۲۳۱۸۵	۳۹۷۵۳۴	هند
۱۰۰۱	۱۷۵۶۷۵۵	۸۵۱۰	عراق
۸۱۰۰	۱۴۲۱۰۵۰۰	۱۸۰۰۰	ایتالیا
۸۳۶۰	۱۴۶۷۱۸۰۰	۱۹۰۰۰	اردن
۱۰۱۷۸	۲۶۶۳۷۳۹۰	۴۵۲۶۹	ژابن
۲۸۶۶	۵۰۲۶۳۲۰	۱۱۶۵۰	کنیا
۵۹۱۰۳	۱۰۳۷۲۵۷۶۵	۳۲۹۳۵۹	قرقیزستان
۱۶۳۲۵۴	۲۸۶۰۱۰۷۷۰	۹۱۷۹۶۲	کویت
۸۷۱۶۸	۱۵۲۹۷۹۸۴۰	۴۱۷۸۲۲	قراقستان
۱۸۸۱۱۶	۲۳۰۱۴۳۵۸۰	۴۵۹۱۶۸	لبنان
۸۲۲۸	۱۴۴۴۰۱۴۰	۱۸۷۰۰	سریلانکا
۱۶۱۹۲۱	۲۸۴۱۷۱۳۵۵	۳۶۱۷۸۰	لیتوانی
۱۹۵۰۱۰	۲۴۲۴۰۰۰۰	۴۷۰۰۰	لتونی (لاتویا)
۴۰۳	۷۹۰۰۱۰	۱۰۳۰	جمهوری عربی لبی
۱۳۷۷	۲۴۱۶۶۳۵	۲۷۸۲	جمهوری مولداوی
۶۱۰۰۳	۱۰۷۰۶۰۲۶۵	۱۷۵۸۹۵	مقدونیه
۲۲۹۶۸	۴۰۳۰۸۸۴۰	۰۰۷۸۴	مالت
۴۲۱۱۰۲	۷۳۹۰۳۴۰۱۰	۸۶۲۳۱۴	مالزی
۶۳۰۰	۱۱۰۵۶۰۰۰	۱۴۰۰۰	موزامبیک
۱۶۷۱۰۶	۲۹۳۲۷۱۰۳۰	۴۰۶۱۱۴	هلند
۱۷۱۴۶	۳۰۰۹۱۲۳۰	۳۸۴۷۲	نروژ
۲۹۵۶۷۲	۵۱۸۹۰۴۳۶۰	۶۵۳۱۴۵	نیوزیلند
۱۲۳۹۰	۲۱۷۴۴۴۵۰	۲۷۵۹۲	فیلیپین
۲۴۶۰۱۷۱	۴۳۱۷۶۰۰۵۹۷	۱۳۱۰۱۴۹۰	پاکستان
۸۵۸۱۳	۱۵۰۶۰۱۸۱۵	۱۹۱۱۲۰	لهستان
۴۳۱۰۵	۷۵۶۴۹۲۷۵	۲۳۷۷۰۱	قطر

۳۹۴۲۸	۶۹۱۹۶۱۴.	۱۶۲۳۱۷	رومانی
۳۲۴۹۴۲۰	۵۷۰۲۷۳۷۸۴۱	۹۰۰۰۹۸۹	فراراسیون روسيه
۱۲۴۲۷.	۲۱۸۰۹۳۸۵۰	۲۹۱۲۵۸	سوئد
۲۰۰۳۷	۴۴۸۱۷۴۳۵	۵۱۸۹۱	سنگاپور
۲۰۰۴۴	۳۶۰۵۴۷۲۰	۴۶۶۰۰	سوريه
۲۴۶	۴۳۱۷۳۰	۵۶۰	تايلند
۵۲۷۱۵	۹۲۵۱۴۸۲۵	۲۶۳۴۳۰	تاجيکستان
۱۸۸۹۷۸	۳۳۱۶۵۶۳۹۰	۶۱۳۷۲۶	تركمستان
۲۷۰۴۷۸۲	۵۷۴۶۸۹۲۴۶۳	۹۱۴۳۵۹۵	ترکيه
۷۸۷۵	۱۳۸۲۰۶۲۵	۱۷۵۰۰	ترینيداد و توباغو
۱۱۰۳۹	۱۹۳۷۳۴۴۵	۲۴۵۳۰	تايوان
۱۰۸۰۵۰۸	۱۹۰۰۵۶۶۰۴	۳۰۹۲۶۷۵	اكراين
۷۰۲۱۶	۱۲۳۲۲۹۰۸۰	۱۶۰۸۸۴	ايالات متحده آمريكا
۵۵۷۰۵۷۸	۹۷۸۰۵۹۳۹۰	۲۷۵۱۳۸۳	اربكتستان
۱۶۰۵	۲۹۰۴۰۲۵	۸۴۶۰	يمن
۱۶۶۰۶۳	۲۹۱۴۴۰۵۶۵	۳۷۷۷۷۲۴	آفريقيا جنوبي
۴۲۶.	۷۴۷۶۳۰۰	۱۰۰۰	زيمبابوه
۲۶۰۳۸۴۸۶	۵۶۰۷۵۰۳۳۴۴۳	۱۰۹۷۲۷۸۲۶	جمع

مأخذ: گمرک، آمار بازرگانی خارجی، ۱۳۸۰.

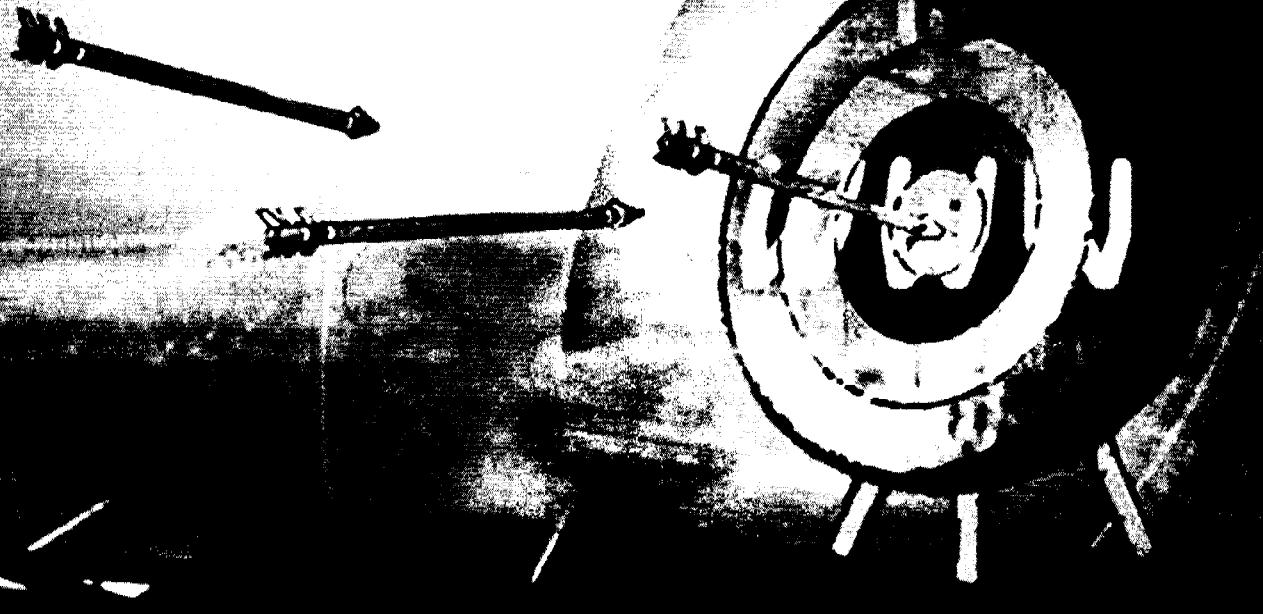
می‌گیرد. خرمای دیر برداشت شده نیز به سه طریق خسارت می‌بیند: اول، خرمای سر درخت مورد هجوم برنده‌گان واقع می‌شود؛ دوم، احتمال باران زدگی و خسارات ناشی از آن افزایش می‌باید؛ سوم، ممکن است خرما رطوبت خود را بیش از حد از دست دهد و پوستش از گوشت جدا شود؛ این امر موجب کاهش درجه مرغوبیت و قیمت خرما می‌شود. برداشت نامناسب خرما مانند پرتتاب خوش خرما به پایین درخت، شکسته شدن و خارج شدن شیره خرما که موجب جذب بیشتر گرد و خاک و حشرات می‌شود، از مرغوبیت محصول می‌کاهد. ضایعات مرحله درجه بندی و بسته بندی خرمای شاهانی چهرم نیز ۱۲ درصد از ضایعات را تشکیل می‌دهد که شامل جداسازی ناکامل خرماهای معیوب و کپک زده از خرماهای سالم، رعایت نکردن بهداشت فردی توسط کارگران، نامناسب بودن محل درجه بندی و بسته بندی و استفاده از وسایل نامناسب در بسته بندی خرماء، شست و شوپند عفونی نکردن قبل از بسته بندی و نبود امکانات اولیه برای خشک کردن و نگهداری، سرعت فساد را افزایش می‌دهد؛ و سرانجام ضایعات مربوط به مرحله حمل و نقل خرمای شاهانی که از ارقام نرم به شمار می‌رود به بیش از دو درصد کل ضایعات تخمین زده، می‌رسد.^(۸)

نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که ناکارایی نظام بازاریابی در مسیرهای که حداقل عوامل بازارسازی (تولیدکننده - مصرفکننده) در آن قرار دارد کمترین مقدار است؛ بنابراین می‌توان نتیجه گرفت چنانچه اقداماتی به عمل آید که کلیه خدمات بازاریابی توسط تولیدکنندگان صورت گیرد کارآیی بازاریابی افزایش و هزینه‌ها کاهش می‌باید؛ این روش فقط با تشکیل تعاونی‌های توزیع و بازارسازی توسط تولیدکنندگان امکان پذیر می‌شود.

۷. تبلیغات و قیمت‌گذاری: به جراءت می‌توان گفت اکنون در صحنه رقابت بین المللی، در مقایسه با وضع خرمای صادراتی همه کشورها، تنها مزیت صادرات خرمای ایران، قیمت پایین آن است. به عبارت دیگر با توجه به نکاتی که پیشتر اشاره شد از نظری توجهی به امداده سازی و بسته بندی و نحوه ارائه، فقط پیشنهاد پایین است که جایی برای خرمای ایران در بازار جهانی باز می‌کند. این قیمت تحملی به صادرکنندگان در سال‌های اخیر گاه حتی کمتر از ۳۵ سنت برای هر کیلو خرمای درجه یک بوده است. با توجه به هزینه‌های بالای عمليات بازارسازی و سهم واسطه‌های متعدد، می‌توان نتیجه گرفت که سهم تولیدکننده برای هر واحد محصول تا چه حد نازل است. در اینجا به نقش مهم تبلیغات باید اشاره کرد که متأسفانه شرکت‌های صادراتی به این مساله توجه چندانی ندارند در حالی که امروزه بدون کاربرد شیوه‌های صحیح تبلیغاتی نمی‌توان انتظار فتح بازارهای جهانی را داشت؛ بنابراین ابتدا بامطالعه و تحقیق کافی در مورد بازار مصرف و کشور مقصد باید به بهترین شیوه‌ها در شناساندن و آگاهی دادن به مصرفکنندگان خارجی در مورد خرمای ایران متوجه شد. روش‌های تبلیغاتی با توجه به ساختار اقتصادی، سیاسی، بازرگانی و فرهنگی کشورهای مقصد، همچنین مقررات حاکم بر آن‌ها، درآمد، سلیقه و ذاته مصرفکنندگان نهایی می‌تواند به صور مختلف باشد از جمله چاپ و انتشار

نتیجه‌گیری و پیشنهادها

خرمای ایران با توجه به توضیحاتی که در صفحات قبل در ارتباط با انواع و گونه‌های مختلف محصول و بی‌نظیر بودن برخی ارقام در سطح جهان داده شد نوعاً کیفیت محصول درجه یک تولید شده از دیدگاه متخصصین مطلوب است اما پس از طی مراحل بازار رسانی و در مرحله صدور، مزیت نسبی کیفیت کاهش می‌باید؛ همچنین به دلیل نارسایی از ازار توزیع و کاستی‌هایی که در امر نحوه ارائه، بسته بندی و تبلیغات صورت می‌گیرد، کارآیی بازاریابی نازل است. بنابراین کشورهای رقیب در منطقه در امر صدور خرما در کسب مزیت‌های بالاتر موفق‌تر ظاهر می‌شوند و



۳. آموزش باغداران در مورد اهمیت و زمان مناسب برای برداشت محصول، نحوه تنک کردن خوش‌های خوش‌های اصلی در حد متعادل، رعایت بهداشت پس از برداشت و الزام باغداران به ایجاد سکوهای سنگی برای جداسازی خرمابه نحوی که رفت و آمد کارگران روی آن‌ها ممکن نباشد:

۴. با توجه به ضعف نقدینگی باغداران در هنگام برداشت خرما و روابط ناعادلانه حاکم بر بازار خرید خرمای سوی واسطه‌ها، ضمن تأمین اعتبار بانکی از سوی منابع رسمی، نظارت کمیته‌های نرخ گذاری و حمایت از باغداران، در افزایش قدرت چانه زنی در مقابل خریداران بسیار مؤثر است:

۵. مطالعه و تحقیق در مورد بازارهای بزرگ مصرف و اعزام هیأت بازارگانی و کارشناسان برای پژوهش‌های اولیه بازاریابی در کشورهای مقصد و شناخت سلیقه و دائقه مصرف کنندگان نهایی از یک سو و همچنین شناخت رقبا در بازار جهانی و آگاهی از راهبردهای صادرکنندگان مهم در صحنه بین‌المللی و آشنایی با فرهنگ مذکوره با تجارت عمده در بازارهای داخلی و خارجی؛

۶. عفعال شدن موسسه استاندارد در کشور، کنترل کیفیت و نظارت بر عملیات درجه بندی، حمل، فرآوری و بسته بندی خرما (کنترل نصب برچسب با کلیه مشخصات بر روی بسته‌ها) و مخالفت با صدور محصول به صورت فله‌ای و یا رعایت نکردن هرگونه ضوابط استانداردهای بین‌المللی که موجب خدشه دار شدن نام محصولات ایرانی می‌شود. تسريع در عملیات صدور مجوز صادرات با استاندارد و اداره بهداشت مواد غذایی؛

۷. اعطای تسهیلات برای صادرات از سوی دولت، کاهش تشریفات گمرکی دست و پاگیر، حذف کاغذ بازی‌های زائد اداری و به طور کلی اصلاح قوانین صادرات؛

۸. تشویق سرمایه‌گذای در زمینه ایجاد کارگاه‌های بسته بندی و فرآوری خرما، استفاده از مواد اولیه مستحکم (کارتن، سولوفون، نایلون

ایران مجبور به شکستن قیمت می‌شود تا امکان صدور بیابد. در اینجا لازم به تأکید است که مزیت‌های نسبی در عرصه بین‌المللی و در عرصه اقتصاد ملی لازم و ملزم یکدیگرند و این دو تنها زمانی می‌توانند همزمان محقق شوند که مطلوب‌ترین شیوه بهره‌برداری از منابع در کشور امکان پذیر باشد. در مورد ایران متاسفانه کارایی پایین بازاریابی در صحنه بین‌المللی برای محصولاتی چون خرما مزیت‌های نسبی بالای تولید را خوش می‌کند. در حالی که با مطالعه وضع کشورهایی مانند امارات متحده عربی که در بعضی از سال‌ها تا ۷۰ درصد از محصول ایران را به قیمت ارزان خریداری و با روش‌های نوین عملیات تبدیل، فرآوری و بسته‌بندی و صادرات مجدد به کشورهای اروپایی، ارزش افزوده قبل ملاحظه‌ای را کسب می‌کند، می‌توان دریافت که تا چه حد کسب مزیت نسبی در امر کیفیت بازاریابی و تجارت می‌تواند کاستی‌های تولید را ببوساند. واقعیت این است که با استعدادهای فراوان تولید خرما در ایران از جنبه‌های جغرافیایی، اقلیمی و منابع انسانی، نه آن گونه که انتظار می‌رود در آمد نصیب باغدار می‌شود و نه ارز قابل توجهی نصیب اقتصاد ملی. نارسایی مهم در این ارتباط متوجه ناکارآیی نظام بازاریابی است که در زیر راه کارهایی در راستای افزایش مزیت نسبی در تولید و همینطور در کیفیت و تجارت خرما ارائه می‌شود:

۱. توسعه تحقیقات و ترویج در امر کاشت، داشت و برداشت خرما، آموزش باغداران برای فرآیند اصول صحیح، فنی و نوین باغداری و انتخاب مناسب‌ترین ارقام مرغوب و پر محصول و بازار پسند صادراتی و جایگزینی آن‌ها با ارقام نامرغوب فعلی خرما؛

۲. فراهم آوردن تسهیلات اعتباری برای باغداران در راستای استفاده از نظامهای آبیاری تحت فشار و روش‌های ماشینی در امر سمپاشی، ضدغونی و برداشت خرما و پایان دادن به وضعیت نامطلوب جمع آوری سنتی در نخلستان‌ها که منجر به صدمات و ضایعات فراوان می‌شود؛

- و...) در ساخت جعبه ها و تنظیم میزان رطوبت در خرما و کنترل متحداشکل بودن خرما در یک جعبه؛
۹. استفاده از سبد های پلاستیکی با جعبه های سبک و محکم در جمع آوری و نگهداری خرما در نخلستان و در انبار، کنترل مواد خارجی و حشرات با استفاده از پرتوافکنی، استفاده از انبارها و سایر طرق حمل و نقل سردخانه دار، ماسینی کردن عملیات بسته بندی و ضد عفونی در ترمیمهای خارج سازی هسته و تولید محصولات متنوع (آمیخته خرما و سایر خشکبار مثل گردو، بادام و...):
 ۱۰. قبل از شروع به کار کارگاهها، باید آموزش لازم به کارگران در زمینه های فرآوری، درجه بندی و بسته بندی خرما داده شود؛
 ۱۱. شویق سرمایه گذاری در صنایع تبدیلی خرما و استفاده از خرماها با درجه پایین تر در صنعت و کاهش ضایعات در این زمینه؛
 ۱۲. اهمیت دادن به امر تبلیغات محصول صادراتی در سطح جهانی و انتخاب روش های بهینه در تبلیغ با استفاده از مطالعات فرهنگی و جامعه شناختی در کشورهای مقصد؛
 ۱۳. در نهایت، در راستای اعمال توصیه های پیش گفته، به منظور و هدف مشترک افزایش درآمدزار و باعث دادن به کس سو و حفظ منافع ملی در صحنه رقابت جهانی از سوی دیگر، پیشنهاد می شود تشکل های منطقه ای در قالب «شرکت های تعاونی یا سهامی تولید و بازاریابی خرما» با همکاری با غداران هر منطقه و سپس ارتباط بین تعاونی ها و عضویت آن هادر اتحادیه استان ها به منظور سرمایه گذاری مشترک در عملیات بازار رسانی، فرآوری و تبدیل و بسته بندی و صدور محصول به وجود آید و در امر سیاست گذاری و امور بنیادی مورد حمایت دولت قرار گیرد تا شاهد جای پای محکم تری در عرصه بازار جهانی خرما باشیم.

و توسعه ۱۳۸۲ ش ۳۹.)

۷. همان.

۸. همان.

منابع:

- وزارت کشاورزی، آمارنامه کشاورزی سال زراعی ۱۳۷۹/۸۰.
- احسانی، الف، «جایگاه، نقش و اهمیت خرما در اقتصاد بم»، مجموعه مقالات اولین سمینار خرما، بوشهر، ۴-۷ بهمن ماه ۱۳۷۷.
- الهام، پورا، «جایگاه خرما در صادرات غیر نفتی کشور»، مجموعه مقالات اولین سمینار خرما، بوشهر، سال ۱۳۷۲.
- انجم روز عباس، خرماستان ایران، انتشارات مؤلف، ۱۳۷۳.
- ایران منش، سید مصطفی، مقدمه ای بر تکنولوژی کاربردی تولید خرما، نگارش آیدا، سال ۱۳۷۸.
- «بانک اطلاعات کشاورزی ایران»، وزارت کشاورزی، معاونت برنامه ریزی و بودجه (اداره کل آمار)، آبان ۱۳۸۲.
- «بانک اطلاعات کشاورزی جهان»، وزارت کشاورزی - دفتر آمار و اطلاعات، اسفند ماه ۱۳۷۷.
- پژوهشنامه بازار گانی، فصلنامه شماره ۶، ۱۳۷۷.
- حسینی، میرعبدالله «ساختار بازار تولید و تجارت جهانی خرما»، مجموعه مقالات همایش تخصصی خرما، ۱۳۸۱.
- رفاهیت، هوشنگ، مهرنوش فروهیده، طبیب زاده، عذر، «بررسی وضعیت اقتصادی خرما در ایران و جهان» مؤسسه پژوهش های برنامه ریزی و اقتصاد کشاورزی، زمستان ۱۳۷۸.
- رنجریان، بهرام و صنایعی، علی، «شناخت بازار و فرصت ها و اهمیت آن در صادرات خرمای بوشهر»،
- روحانی، ایرج، خرما، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۶۷.
- مرکز آمار ایران، سالنامه آماری کشور، ۱۳۸۱.
- گمرک، سالنامه آماری بازار گانی خارجی، ۱۳۸۰.
- شجری، شاهرخ، «بررسی مسائل بازاریابی و صادرات خرمای شاهانی جهرم»، اقتصاد کشاورزی و توسعه، شماره ۳۹، ۱۳۸۲.
- «شناختنامه تصویری خرما»، وزارت کشاورزی - معاونت برنامه ریزی و پشتیبانی اداره کل آمار و اطلاعات، نشریه شماره ۱۳، دی ماه ۱۳۷۵.
- عرفان، حیدر، «نخلستان در استان بوشهر»، ۱۳۷۸.
- میرزاچی، مهرنوش و بهادرلین نجفی، «تحلیل اقتصادی بازاریابی خرمای بم با تأکید بر صادرات»، فصلنامه علمی - پژوهشی «اقتصاد کشاورزی و توسعه» شماره ۲۷، ۱۳۷۸.
- رنجریان، بهرام؛ علی صنایعی و منیزه بحرینی زاده، «شناخت بازار و فرصت ها و اهمیت آن در صادرات خرمای بوشهر»، فصلنامه علمی - پژوهشی «اقتصاد کشاورزی و توسعه» شماره ۳۳، بهار ۱۳۸۰.
- فلاحی، مسعود (ترجمه) رشد و نمو، فرآوری و بسته بندی خرما، ۱۳۷۷.
- کاشانی، محمد «خرما». صندوق مطالعاتی نخلیات.
- «گزارش وضعیت نخلستان ها در استان بوشهر»، سازمان کشاورزی استان بوشهر، ۱۳۷۸.
- مجله «سبله» آبان ۱۳۷۷، شماره ۱۰۲.

پی نوشت ها:

- ۱- «نامه اطاق بازار گانی»، «خرمای ایران و بازار آن در جهان»، شماره ۷، مهر ۱۳۷۹، ص ۱۶ - ۱۳.
- ۲- روزنامه ایران، ۱۳ دیماه ۸۲، ص ۱.
- ۳- هوشنگ رفاهیت، مهرنوش فروهیده و عذر اطیب زاده، «بررسی وضعیت اقتصادی خرما در ایران و جهان»، زمستان ۱۳۷۸.
- ۴- « الصادرات خرمای زیتون، شهریور ۱۳۷۹، ص ۵۴.
- ۵- اخیراً بسته های کوچک پلاستیکی ۲۰۰ و ۵۰۰ گرمی نوعی طراحی می شود که هر خرما جداگانه داخل یک فرورفتگی به اندازه خرما (به طور مثال شکل بسته های عتایی تخم مرغ) جای می گیرد و از اصطکاک، فشرده شدن با دیگر خرمها و تخمیر مصنوع می ماند.
- ۶- هزینه بسته بندی هر کیلوگرم خرمای جهرم برای صادر کنندگان حدود ۷۰۰ ریال و برای بسته های ۶۰۰ گرمی حدود ۴۳۰ ریال است (شاهرخ شجری، «بررسی مسائل بازاریابی و صادرات خرمای شاهانی جهرم» - اقتصاد کشاورزی