



PECTINGUARD
Fresh Fruits & Vegetables

From Waste to Margin

مدیریت هوشمند طراوت و تازگی میوه و سبزیجات

کنترل کننده ی گاز اتیلن در زنجیره نگهداری و مصرف خانگی



راز تازگی میوه‌ها و سبزیجات اینجاست



PECTINGUARD
Fresh Fruits & Vegetables



زنجیره
محصولات تازه
از کجا
شروع می‌شود؟



هر محصول تازه یک مسیر
مشخص را طی می‌کند:

در تمام این مراحل، محصول
باید کیفیت خود را حفظ کند
تا قابل فروش باقی بماند.
با عبور از هر مرحله، احتمال
افت کیفیت افزایش می‌یابد.



مصرف‌کننده

فروشگاه

سردخانه

حمل و نقل

بسته‌بندی

مزرعه



محصولات کشاورزی تازه: فساد تدریجی در گذر زمان



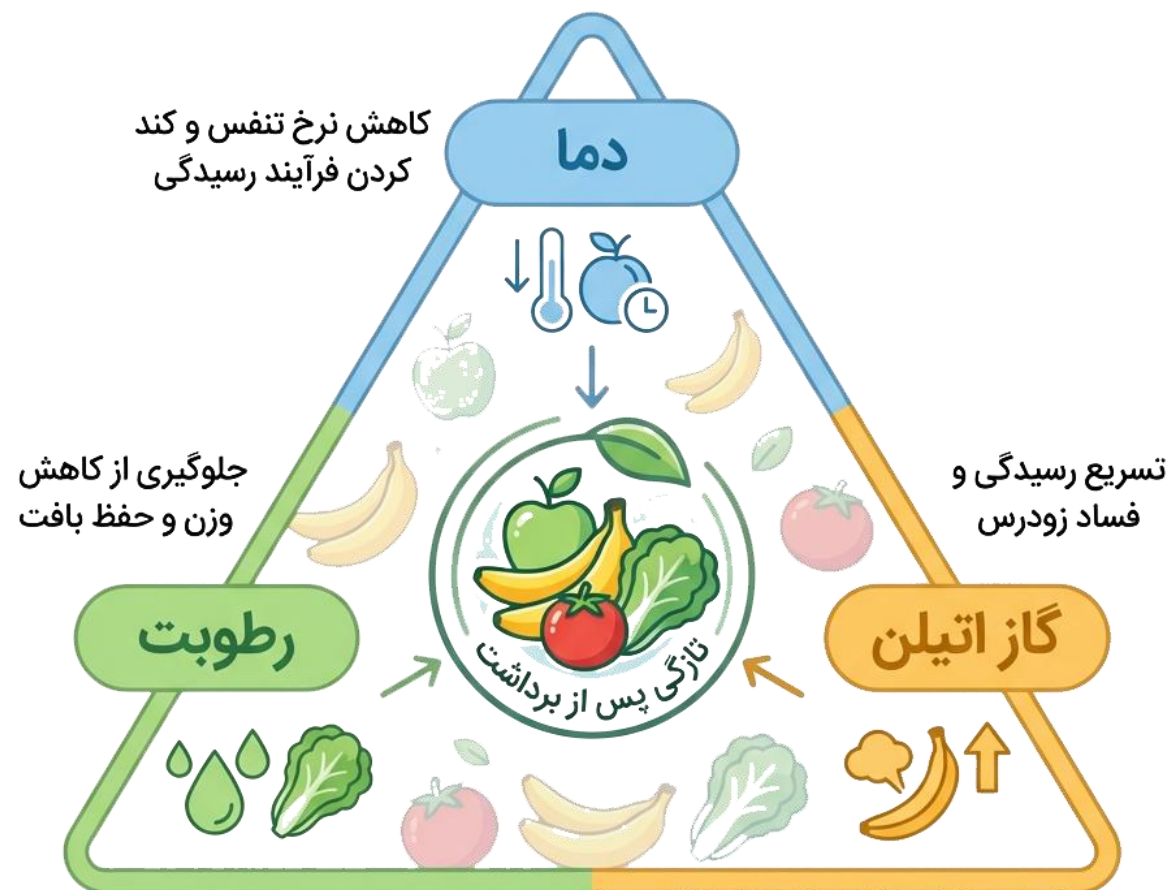


مدت زمانی که یک محصول تازه، قابل فروش باقی می ماند به مجموعه ای از عوامل قابل کنترل وابسته است.
پس سؤال این است:

چه عواملی سرعت افت کیفیت میوه و سبزیجات را تعیین می کنند؟



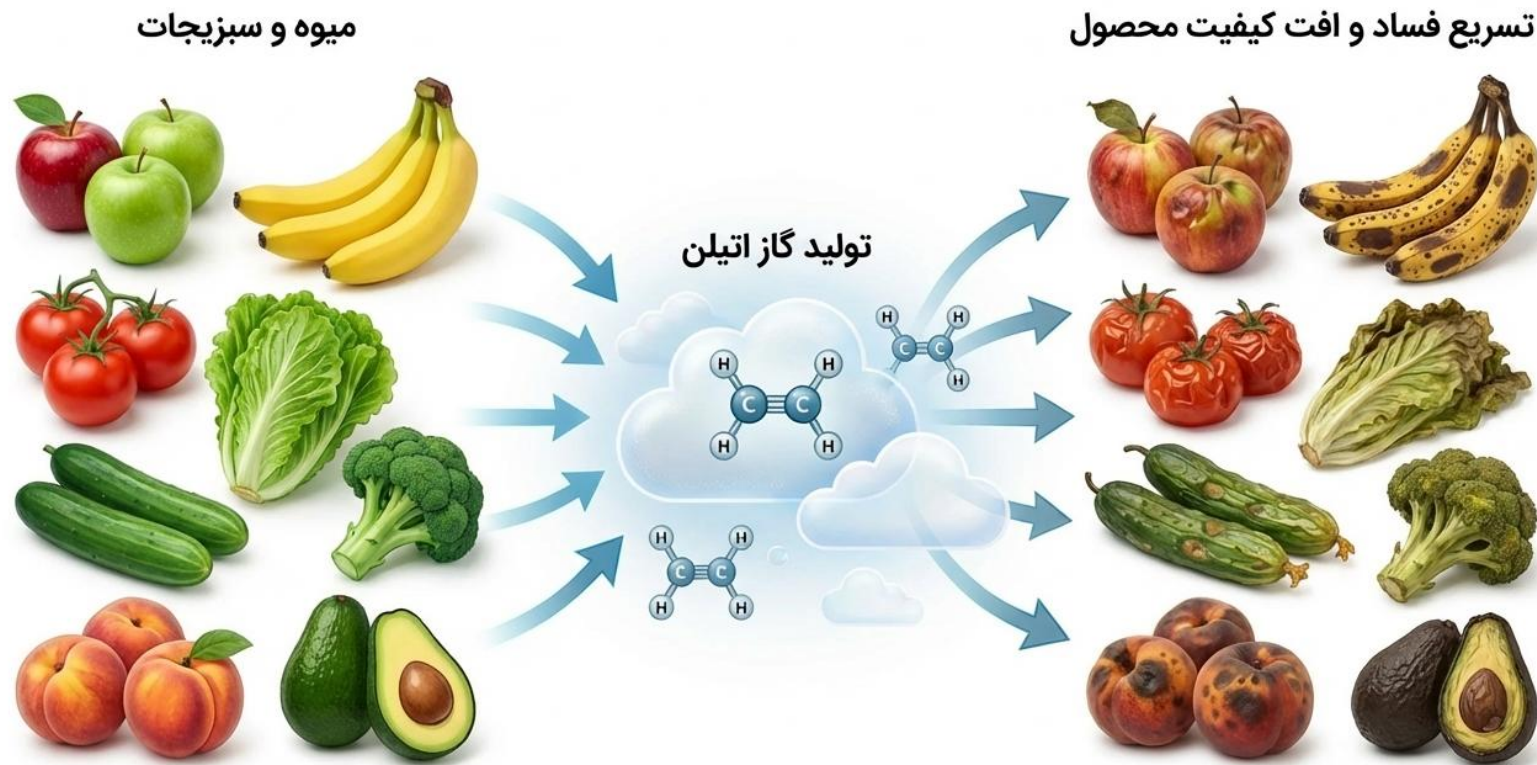
سه متغیر تعیین کننده ماندگاری محصولات کشاورزی



ماندگاری و مدت زمان قابل فروش بودن محصولات تازه به تعادل میان سه متغیر وابسته است:



نقش گازهای شیمیایی در ماندگاری میوه و سبزیجات



محصولات کشاورزی به طور طبیعی در طول مسیر نگهداری، گاز اتیلن تولید می کنند. این گاز می تواند روند رسیدن را تسریع کند و زمان فروش پذیری را کاهش دهد.

اتیلن؛
عامل فساد و افت
کیفیت میوه و
سبزیجات



اتیلن و تاثیر آن بر محصولات کشاورزی

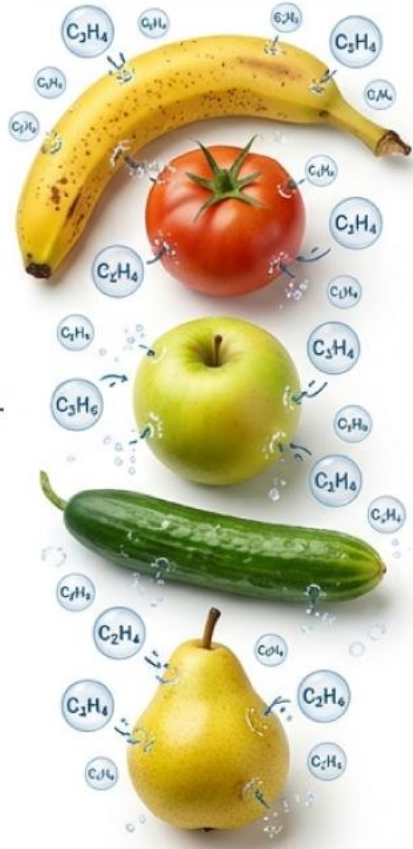
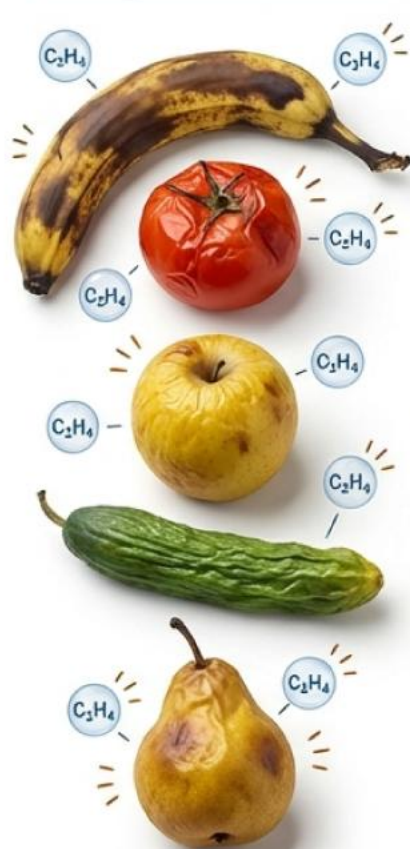
اتیلن (C_2H_4): گازی است که به طور طبیعی توسط میوه و سبزی تولید می شود.

۴- نرم شدن، تغییر رنگ، افت کیفیت محصولات کشاورزی

۳- تحریک فرآیند رسیدگی

۲- افزایش غلظت اتیلن در فضای بسته

۱- تولید طبیعی گاز توسط میوه و سبزیجات



راهکار پکتین گارد؛ کنترل فعال متغیر اثرگذار بر ماندگاری



پکتین گارد با جذب گاز اتیلن در فضای نگهداری،
غلظت این عامل تسریع کننده رسیدگی را کاهش
می دهد.

معرفی پکتین گارد

فناوری مدیریت اتیلن در
زنجیره‌ی محصولات تازه



راهکار پکتین گارد؛ کنترل فعال متغیر اثرگذار بر ماندگاری



- کند شدن فرآیند رسیدن میوه و سبزیجات
- افزایش زمان ماندگاری
- کاهش ضایعات
- حفظ ارزش اقتصادی محصول

پکتین گارد با جذب گاز اتیلن در فضای نگهداری، غلظت این عامل تسریع کننده رسیدگی را کاهش می دهد. نتیجه این مداخله:



اثر گاز اتیلن در زنجیره تامین میوه و سبزیجات



تا ۱۲٪
افزایش ریسک
مرجوعی محصولات



۳-۵ روز
کاهش زمان
فروش پذیری



تا ۷٪
افت حاشیه سود



۲۵٪
ضایعات بیشتر



در زنجیره تامین محصولات تازه، چند روز کاهش ماندگاری می تواند به معنای از دست رفتن بخشی از سود عملیاتی باشد.



مصرف خانگی



قفسه فروشگاه



انبار و سردخانه



حمل و نقل سردخانه‌ای



بسته‌بندی و صادرات



پکتین گارد در هر مرحله‌ای از مسیر نگهداری که امکان تجمع اتیلن وجود داشته باشد، قابل استفاده است.



رهبری در مدیریت ضایعات و کنترل اتیلن در محصولات تازه



پکتین گارد پیشگام در بهینه سازی زنجیره تامین از مزرعه تا مصرف خانگی است. این برند در تلاش است تا با فناوری نانو و راهکارهای نوآورانه، مدیریت ضایعات غذایی را به یک استاندارد جهانی تبدیل کنیم.

- کاهش هدررفت منابع غذایی
- ارتقای کیفیت و ماندگاری
- تحول در زنجیره تامین برای آینده ای پایدار و بهره ورتر



خلق ارزش از کاهش ضایعات و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی

پکتین گارد به دنبال تغییر در نحوه مدیریت محصولات کشاورزی است

- کاهش ضایعات غذایی در سطح جهانی
 - افزایش ماندگاری و کاهش هزینه‌ها برای تولیدکنندگان و مصرف‌کنندگان
 - پایداری و بهبود محیط زیست از طریق فناوری‌های نوین
- پکتین گارد یعنی مدیریت زمان و کیفیت در صنعت کشاورزی و زنجیره محصولات تازه





اندازه بازار



از مزرعه تا یخچال، ارزش بیشتر برای همه

2 میلیون
بازار هدف



۲۵ میلیون
خانوار / یخچال



۸۰ میلیون
جمعیت ایران



بازار هدف اولیه: ۸٪ از ۲۵ میلیون خانوار / یخچال



ارزش بازار فرصت پیش رو
ارزش سیستم کامل یک‌ساله

۵ همت

تومان



۲ میلیون
بازار هدف



ارزش سیستم
کامل یک‌ساله



۵ همت
تومان



تازگی
که بیشتر می‌ماند



کاهش ضایعات غذایی



محصولات سالم‌تر



سبک زندگی بهتر



PECTINGUARD
Fresh Fruits & Vegetables

راز تازگی میوه‌ها و سبزیجات اینجاست



تا 5 برابر کاهش
دور ریز میوه و سبزی



طول عمر
بیشتر



کاهش
اتیلن



حفظ طراوت
و کیفیت





پک یکساله دو محفظه

۸ ساشه + ۲ محفظه

۲,۹۷۰,۰۰۰ تومان



پک شارژ یکساله

۸ ساشه جایگزین

۲,۳۷۰,۰۰۰ تومان



پک شروع

۱ ساشه + ۱ محفظه

۸۹۰,۰۰۰ تومان

مبنای ارزی و اعتبار قیمت‌ها:

قیمت‌های این جدول بر مبنای نرخ هر دلار آمریکا در زمان تنظیم این سند است و پیش از مالیات بر ارزش افزوده است. با توجه به وابستگی هزینه تأمین و تولید به نرخ ارز، قیمت‌ها در زمان ثبت هر سفارش، متناسب با نرخ ارز مبنا و هزینه‌های روز، بازنگری و پیش از تأیید نهایی سفارش به صورت کتبی اعلام می‌شوند. ملاک قیمت هر سفارش، پیش‌فاکتور یا تأییدیه کتبی همان سفارش است.

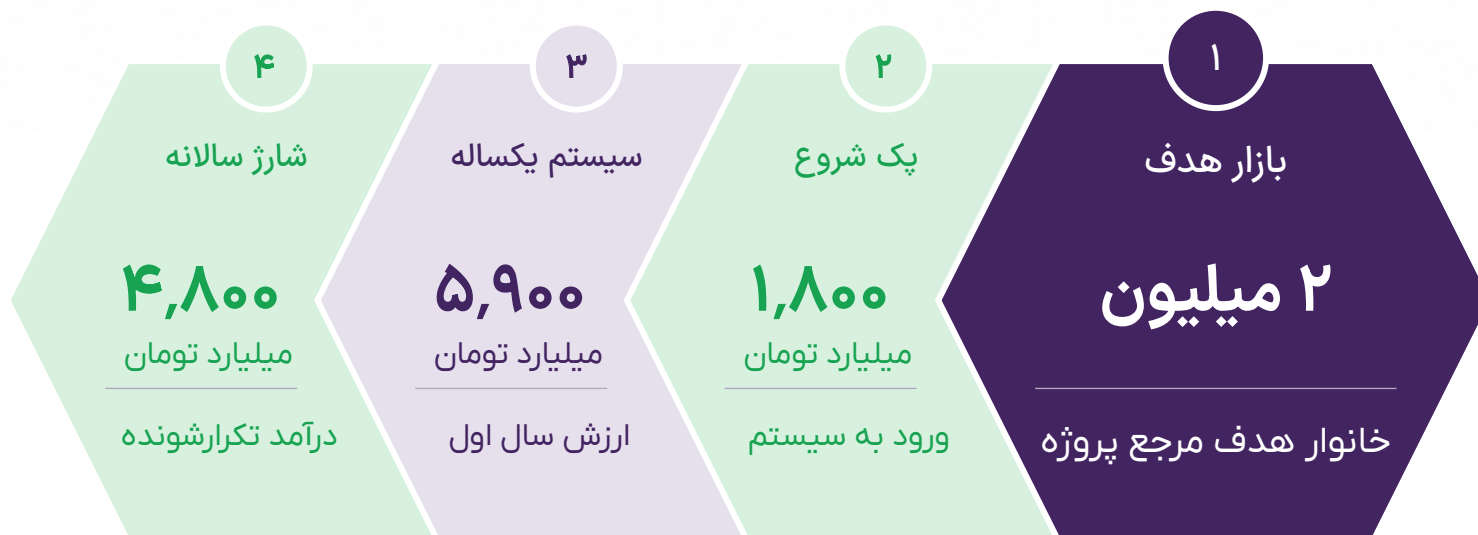


محصول	اندازه بازار قابل دسترس	قیمت مصرف‌کننده (تومان)	جمع کل (تومان)
A	۸/۰۰۰/۰۰۰	۸۹۰,۰۰۰	۷,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
B	۲/۰۰۰/۰۰۰	۲,۳۷۰,۰۰۰	۴,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
C	۲/۰۰۰/۰۰۰	۲,۹۷۰,۰۰۰	۵,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع			۱۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰



سیستم تازگی | فرصت بازار - بسته‌های خانگی

منطق ارزش‌آفرینی | ورود استفاده شارژ مجدد



تقاضای سالانه ساشه برای ۲ محفظه: ۱۶ میلیون ساشه در سال

انواع محصولات پکتین گارد





پکتین گارد برای پاسخ به نیازهای متفاوت در زنجیره نگهداری محصولات تازه، در قالب‌های تخصصی متنوع عرضه می‌شود و سه راهکار برای سه مقیاس متفاوت ارائه می‌کند:

- ساشه خانگی

- ساشه صادراتی

- تیوب صنعتی



ساشه‌های ۵ گرمی
مناسب قرارگیری در جعبه‌های بسته‌بندی و کارتن‌های حمل



- کاربرد در حوزه‌های صادرات
- توزیع بین‌شهری
- کنترل اتیلن در مسیر حمل‌ونقل



ساشه پکتین گارد با محفظه - مدل خانگی

این محصول در دو نوع عرضه می‌شود و هر دو شامل ساشه جاذب گاز اتیلن هستند:

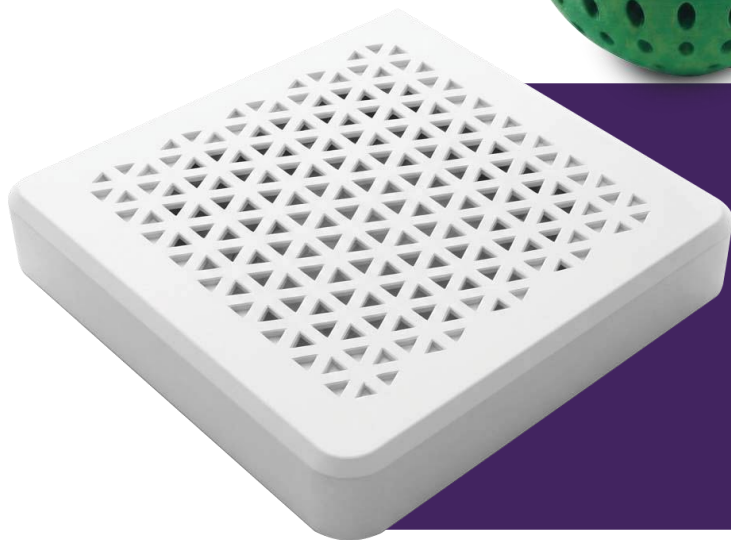


محفظه تخم‌مرغی (مدل مستقل)

مناسب یخچال‌هایی

بدون محل اختصاصی پکتین گارد؛

قابل قرارگیری در کشوی میوه و سبزی



محفظه مربعی (مدل اختصاصی)

ویژه یخچال‌های

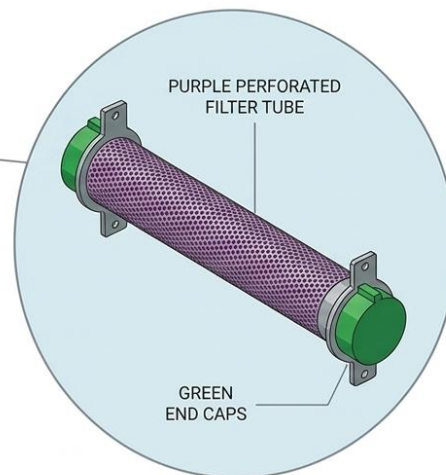
دارای محفظه اختصاصی داخلی پکتین گارد

مانند یخچال‌های اسنوا



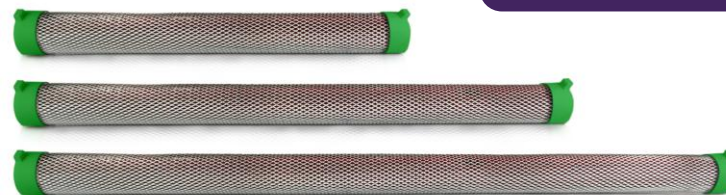


طراحی شده برای کنترل اتیلن در فضاها و کاربردهای عملیاتی



مناسب استفاده در:

- سردخانه‌ها
- گلخانه‌ها
- فروشگاه‌های میوه
- ناوگان حمل و نقل



The background image shows a laboratory setting. On the left, there is a white plastic crate filled with various fruits, including apples and bananas. On the right, a petri dish with a grid of small, dark, circular samples is visible. The entire image has a green tint, and a large, semi-transparent purple shield is centered over it, containing the text.

سازوکار
علمی و فناوری
پکتین گارد



مکانیزم جذب و اکسیداسیون اتیلن

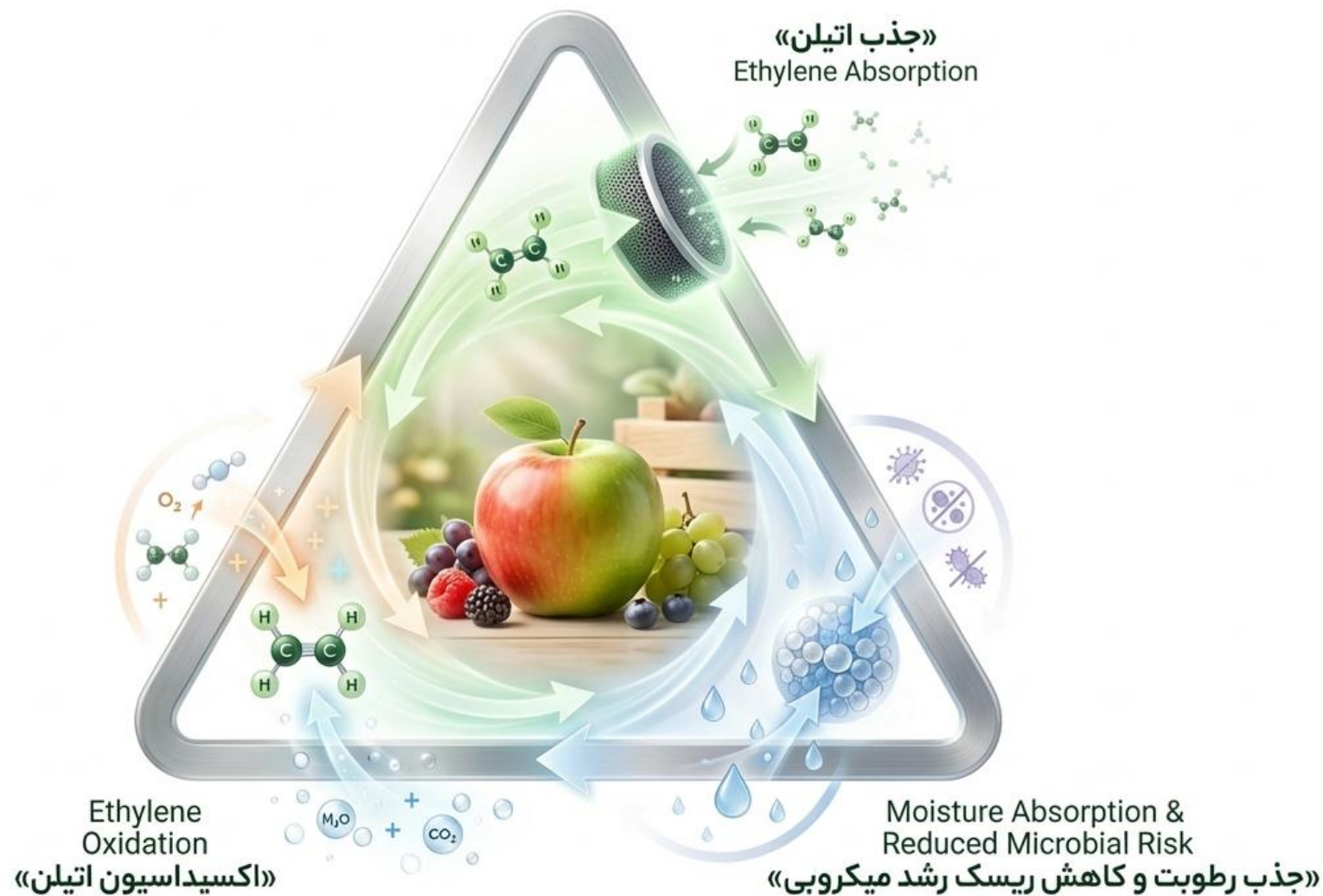
پکتین گارد با استفاده از بستر معدنی فعال، اتیلن موجود در فضای نگهداری را جذب می‌کند. و پس از جذب گاز اتیلن، این ماده در محیط داخلی فیلتر اکسید می‌شود. این فرآیند، موجب کاهش غلظت اتیلن در فضای بسته و کند شدن فرآیند رسیدن میوه و سبزیجات می‌شود.

مواد فعال و بستر عملکرد

ترکیبات تیوب‌ها و ساشه‌های پکتین گارد:

- زئولیت
- پرمنگنات پتاسیم



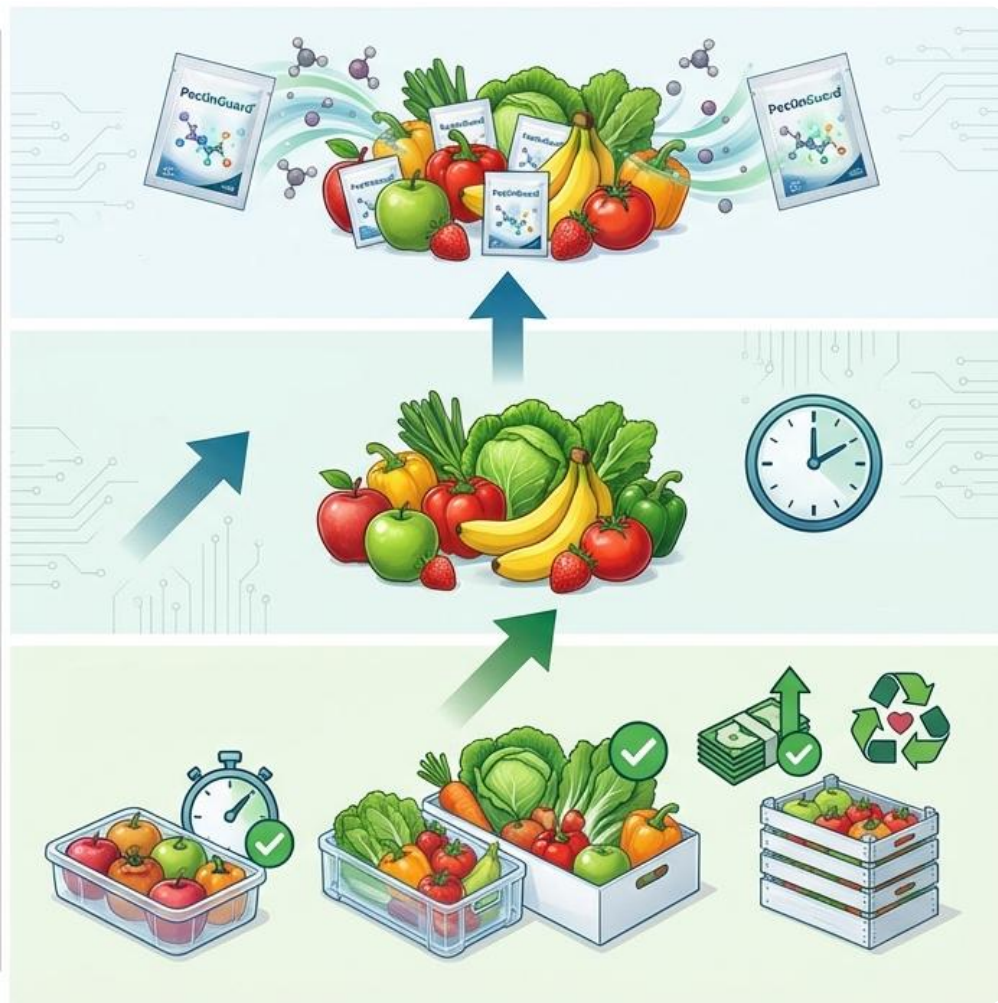




بدون پکتین گارد



با پکتین گارد



آزمایش عملکرد
پکتین گارد
و تحلیل نتایج



بررسی کاهش گاز اتیلن در آزمایش کنترل شده

آزمون تعیین ظرفیت جذب اتیلن:
آزمون در شرایط محیط آزمایشگاه انجام شده است.

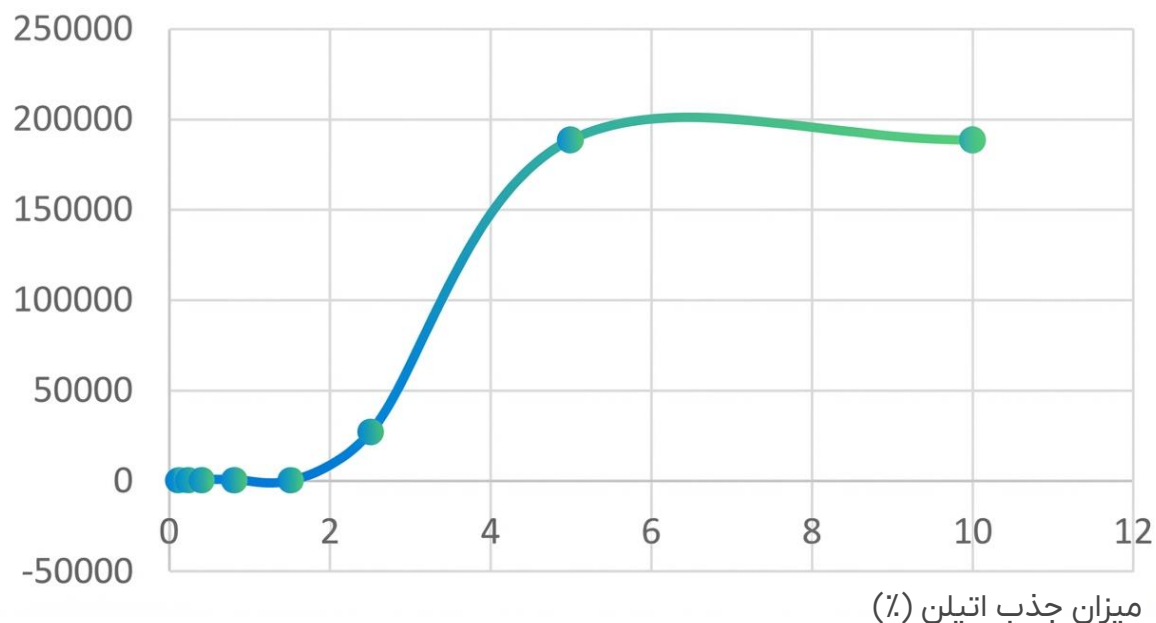
میزان ظرفیت جذب (L/kg)

میزان جذب اتیلن (%)

5

>99

میزان ظرفیت جذب (L/kg)



در یک آزمایش مقایسه‌ای، دو محیط با شرایط یکسان و تنها با یک متغیر خاص بررسی شده‌اند:

- ✓ محیط نگهداری بدون پکتین‌گارد
- ✓ محیط نگهداری مجهز به پکتین‌گارد



نتیجه‌ی آزمایش محیط نگهداری مجهز به پکتین‌گارد:

- ✓ کاهش سریع اتیلن در محیط نگهداری
- ✓ کاهش زمان رسیدن و افت کیفیت

* منبع: تست_ساشه_جاذب_اتیلن_دانشگاه_شیراز
[Download | Scientific Reports & Certifications](#)



کاهش اتیلن به طور مستقیم
باعث می شود:

- زمان فروش پذیری
- محصولات بیشتر شود
- ضایعات و خرابی ها
- کاهش یابد
- میوه و سبزیجات برای
- مدت طولانی تری در
- وضعیت مطلوب باقی
- بمانند



مزایای کلیدی
استفاده از پکتین گارد



کاهش ضایعات و افزایش ماندگاری

پکتین گارد با جذب اتیلن و کاهش غلظت آن در محیط نگهداری، سرعت فرآیند فساد محصولات کشاورزی را کاهش می‌دهد و در نتیجه، مدت بیشتری در شرایط مطلوب باقی می‌مانند.

کاهش هزینه‌های

ناشی از ضایعات:

با نگهداری طولانی‌تر،
هزینه‌های تولید و
حمل‌ونقل کاهش
می‌یابد.



افزایش ماندگاری:

زمان بیشتری برای
عرضه به بازار و فروش
فراهم می‌شود.



کاهش ضایعات:

محصولات تازه با
سرعت کمتری
فساد می‌شوند.



این مزیت‌ها به‌ویژه برای صادرکنندگان، شرکت‌های لجستیکی و خرده‌فروشان که با زمان و کیفیت درگیر هستند حیاتی است.



بهبود عملکرد زنجیره تأمین و کاهش هزینه‌ها

پکتین‌گارد باعث بهبود کارایی زنجیره تأمین از تولید تا مصرف می‌شود.
با کاهش ضایعات و تاخیر در فرآیند رسیدن، هزینه‌های نگهداری و حمل‌ونقل کاهش پیدا می‌کند.

کاهش هزینه‌های عملیاتی:

بهینه‌سازی
فرآیندهای انبارداری
و حمل‌ونقل.



کاهش هزینه‌های مرجوعی:

ریسک برگشت
محصولات به دلیل
افت کیفیت کاهش
می‌یابد.



کاهش هزینه‌های ضایعات:

میزان ضایعات در
زنجیره تأمین بطور
قابل توجهی کاهش
می‌یابد.



این مزایا به‌ویژه برای شرکت‌های بزرگی که در زنجیره تأمین محصولات تازه فعالیت می‌کنند مانند خرده‌فروشان، عمده‌فروشان و صادرکنندگان بسیار حائز اهمیت است.



افزایش سود و بهینه‌سازی زمان فروش

پکتین‌گارد با کنترل غلظت اتیلن، به‌طور غیرمستقیم باعث افزایش سود می‌شود.



حفظ ارزش اقتصادی محصول:

طولانی‌تر شدن عمر مفید
محصول، یعنی کاهش
هزینه‌های کلی.



کاهش هزینه‌های اضافی:

با افزایش زمان نگهداری، نیاز
به فروش سریع و کاهش
قیمت به حداقل می‌رسد.



افزایش درآمد:

با کاهش ضایعات و
مرجوعی‌ها، بازدهی فروش
بیشتر خواهد شد.



افزایش زمان فروش‌پذیری:

محصولات برای مدت
طولانی‌تری قابل فروش
خواهند بود.

این مزیت‌ها برای تولیدکنندگان، توزیع‌کنندگان و صادرکنندگان می‌تواند بسیار تاثیرگذار باشد.



کاهش ریسک و بهبود رضایت مشتری

استفاده از پکتین گارد به کاهش ریسک مرجوعی‌ها و نارضایتی مشتریان کمک می‌کند.
زمان بیشتر برای فروش به معنی کمتر شدن احتمال خرابی و کاهش کیفیت محصول در طول مسیر است.



حفظ وفاداری مشتری:

با بهبود کیفیت و زمان ماندگاری، برند شما به انتخاب اول مشتریان تبدیل می‌شود.



افزایش رضایت مشتری:

مشتریان از خرید محصولاتی که مدت بیشتری تازه می‌مانند، رضایت بیشتری دارند.



کاهش ریسک مرجوعی:

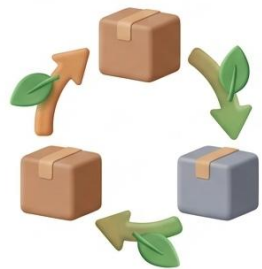
با افزایش زمان نگهداری، احتمال برگشت محصول کاهش می‌یابد.

این مزیت‌ها به‌ویژه برای فروشگاه‌ها، سوپرمارکت‌ها و صادرکنندگان محصول، حیاتی است.



تقویت پایداری و ابتکارات اجتماعی

پکتین‌گارد نه تنها به سود مالی کمک می‌کند، بلکه به تقویت مسئولیت اجتماعی نیز می‌پردازد.



پایداری در زنجیره تأمین:

با بهینه‌سازی نگهداری و کاهش ضایعات، پکتین‌گارد به پایداری کلی کمک می‌کند.



حمایت از ابتکارات سبز:

استفاده از پکتین‌گارد به تقویت تلاش‌ها در راستای حفظ منابع طبیعی و محیط‌زیست کمک می‌کند.



کاهش ضایعات غذایی:

به‌طور مستقیم به کاهش هدررفت منابع غذایی کمک می‌کند.

این مزیت‌ها برای برندهای مسئولیت‌پذیر، تولیدکنندگان سبز و مصرف‌کنندگان آگاه حائز اهمیت بالا است.



جایگاه پکتین گارد در بازار



در بازار جهانی، مدیریت اتیلن به‌عنوان یک راهکار استاندارد در نگهداری محصولات تازه شناخته شده است.

برندهای فعال جهانی حوزه جاذب‌های اتیلن

- **Bluapple**
- **Keep It Fresh**

کنترل اتیلن یک فناوری پذیرفته‌شده و دارای بازار تثبیت‌شده در سطح بین‌المللی است.





خلاء بازار جاذب‌های اتیلن در ایران

با وجود وابستگی بالای ایران به:

- صادرات محصولات کشاورزی
- زنجیره توزیع طولانی
- مصرف گسترده میوه و سبزی در سبد خانوار

تاکنون تولید داخلی سازمان‌یافته‌ای در حوزه جاذب اتیلن شکل نگرفته است.

این در حالی است که نیاز به کنترل ضایعات در تمام سطوح زنجیره وجود دارد:





پکتین‌گارد در نقطه تلاقی سه
روند قرار دارد:

- کاهش ضایعات غذایی
- افزایش بهره‌وری زنجیره تامین
- توسعه فناوری‌های کاربردی در کشاورزی

کنترل اتیلن یک فناوری پایه در مدیریت محصولات تازه است و بازار ایران هنوز در ابتدای این مسیر قرار دارد.

ورود به این حوزه = سرمایه‌گذاری بر یک نیاز ساختاری در بازار ایران



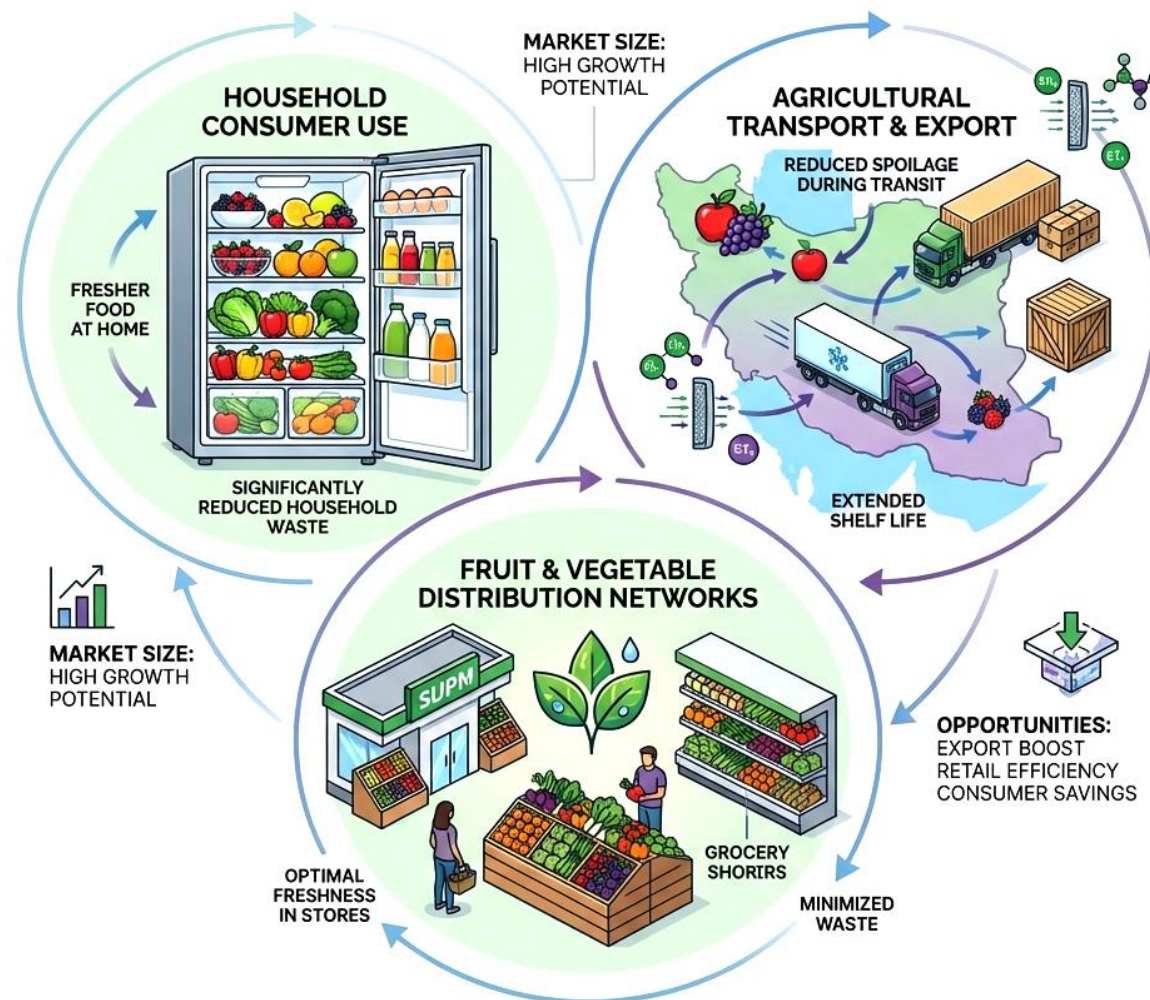
بازار هدف ایران:

حمل و نقل و صادرات محصولات کشاورزی

شبکه توزیع میوه و سبزیجات (از فروشگاه‌ها تا

سوپرمارکت‌ها)

بازار مصرف خانگی (یخچال‌ها و خرده‌فروشی‌های خانگی)



این سه بخش به‌طور مستقیم به کنترل اتیلن و کاهش ضایعات نیاز دارند. پکتین‌گارد می‌تواند در تمام این لایه‌ها حضور داشته باشد، و فرصت بزرگی را برای ورود به این بازار در حال رشد و نیازمند فناوری فراهم آورد.



پکتین گارد از مدل های مختلف درآمدی بهره می برد:

B2B - تولید عمده و صادرات

B2C - محصولات مصرفی خانگی

این مدل ها امکان مقیاس پذیری سریع و بازگشت سرمایه بالا را فراهم می کنند.

طرق مقیاس پذیری:

افزایش تولید

توسعه بازارهای داخلی و منطقه ای





اولین تولیدکننده داخلی جاذب اتیلن



اولین تولیدکننده داخلی جاذب اتیلن

قیمت رقابتی و دسترسی سریع تر نسبت
به برندهای وارداتی



طراحی بومی متناسب با نیازهای
بازار ایران



اولین تولیدکننده داخلی جاذب اتیلن

کیفیت ثابت و تامین محلی



اولین تولیدکننده داخلی جاذب اتیلن



گواهی‌ها و تاییدیه‌ها

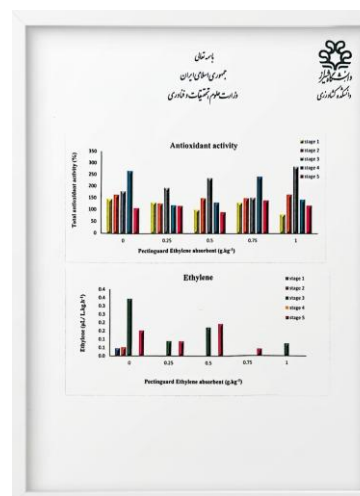
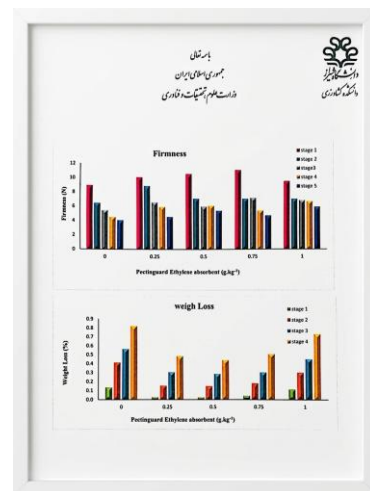
اثربخشی اثبات‌شده و تاییدیه‌ها

• **اعتبارسنجی علمی:** آزمایش‌های دقیق آزمایشگاهی توسط موسسات دانشگاهی معتبر، عملکرد استثنایی محصول را در حفظ سفتی بافت، کاهش افت وزن و خنثی‌سازی اتیلن تایید می‌کند.

• **تاییدیه تجاری:** تاییدیه‌های رسمی از شرکت‌های فعال صادراتی، قابلیت اطمینان، کیفیت برتر و اثربخشی واقعی محصول را در زنجیره تامین به اثبات می‌رساند.



Arjomandi Trd. Co.
Export, Import







Tyvek



Tyvek

Attribute	Test Method	Typical Value (US)	Typical Value (Int'l)
PHYSICAL			
Substrate basis weight	ASTM D3776		
Adhesive coat weight	ASTM F2217		
Total basis weight	—		
Yield	TAPPI T410		
Thickness	ASTM F2251		
MECHANICAL			
Tensile (MD)	EN ISO 1924		
Tensile (CD)	EN ISO 1924		
Elmendorf tear (MD)	ASTM D1424		
Elmendorf tear (CD)	ASTM D1424		
Mullen burst	ISO 2758		
PERMEATION			
Porosity - Gurley	TAPPI T460		
Porosity - Bendtsen*	ISO 5636-3		

* Calculated value.

Description

Tyvek is a heat sealable, adhesive coated, medical-grade Tyvek lidding material. Tyvek is an extremely strong, tear resistant, breathable substrate with excellent microbial barrier properties. It is a non-toxic, hot melt heat sealable adhesive coating applied in a uniform dot pattern to maintain breathability. The high hot tack adhesive coating produces peelable seals with consistent peel strengths and uniform adhesive transfer.

Typical Application

This product is compatible with ethylene oxide (EO) and gamma radiation sterilization. It seals to most rigid packaging materials.

Bio-compatibility

adhesive and Tyvek have been proven to be non-cytotoxic. Testing was conducted in accordance with ASTM F2475, standard guide for bio-compatibility evaluation of medical device packaging materials, which includes ISO 10993-5 in-vitro cytotoxicity testing. Results available upon request.

Adhesive Color

Adhesive coating is available in white or blue.

Shelf Life

Accelerated aging studies conducted on this Oliver product demonstrate a shelf stability of up to 10 years. Most packaging materials are designed for stability over long periods of time provided good storage and handling practices are exercised.

Storage Conditions

Keep product in original package. Product should be stored at ambient warehouse conditions.

Sealing Conditions

Optimum sealing conditions are highly dependent upon the materials being sealed, the equipment, and production rates. Our recommendation is to begin testing at

© 2013 Note: Determination of the specific suitability of this product for individual applications is the sole responsibility of the purchaser. The information contained herein is current to the best of our knowledge. Recommendations or suggestions are made without guarantee of representation as to results. Nothing in this disclosure of information shall be deemed to imply advice or reference to comply to the requirements of this information are given under any patents, patent applications, trademarks, copyrights or invention owned by Oliver Products Company.

این گواهی نشان دهنده این است که مواد استفاده شده در تولید محفظه بهداشتی و دارای مجوز از اداره غذا و دارو است.

شماره : ۱۶۰۲۰۲/۱۹۵۸۶
تاریخ : ۱۳۰۰/۱/۲۴



وزارت بهداشت و درمان
دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی بوشهر



IFDA
مدیران غذا و دارو

پروانه بهداشتی ساخت

شماره پروانه بهداشتی ساخت: ۱۹/۱-۲۶۴

نام فرآورده: همولیمبر گرید HPD-TR

نام تجاری:	شرکت پلی پروپیلن جم
مشخصات بسته بندی:	فیلم پلی اتیلن و کیسه پلی پروپیلن در اوزان ۲۵ کیلو گرمی و یک تنی
نام کارخانه تولیدی:	شرکت پلی پروپیلن جم
شماره و تاریخ بروانه بهداشتی:	تأسیس و بهره برداری: ۶۳۸۰۸۵۰۳۵۰
نشانی کارخانه تولیدی:	کنکاش - سایت صنایع پتروشیمی، تلفن: ۰۷۷۲۲۲۲۲۷۸۲
بزرگی های فرآورده نهایی باید با ضوابط و مقررات ملی بین المللی بهداشتی (مورد باید سازمان غذا و دارو) مطابقت داشته باشد. کلیه مواد اولیه مصرفی باید از مراکز و موسساتی که دارای پروانه ساخت معتبر یا پروانه بهداشتی ورود از وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشند تهیه گردد. درج کرده اند خارج از ضوابط، قوانین و مقررات وزارت بهداشت معلوم می باشد. سازمان غذا و دارو به از واحد تأییدیه در مورد قیمت گذاری هیچگونه مسئولیتی ندارد.	تمدید و اصلاح - به استناد پروانه بهداشتی ساخت شماره ۱۹/۱-۲۶۴-۱۹۱۰۲۷۰۰/۲۰۲۰۲/۱۹۵۸۶ به منظور تمدید صادر گردیده و پروانه قبلی از درجه اعتبار ساقط می گردد.

به استناد مواد ۷ و ۸ و ۱۴ قانون مواد خوردنی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی مصوب تیر ماه ۱۳۴۶ و آیین نامه های اجرایی مربوطه، به موجب این پروانه موافقت می گردد که فرآورده فوق با مشخصات مذکور، در بالا و یا رعایت مقررات و آیین نامه های مربوطه در کارخانه یا بسته بندی عرضه گردد اعتبار این پروانه از تاریخ صدور به مدت پنج سال می باشد.

مکتب رسمی



معاون غذا و دارو

ادامه پروانه در پشت صفحه»

این گواهی نشان دهنده این است که کاغذ استفاده شده در تولید ساشه برای استفاده بسته بندی تجهیزات پزشکی استفاده می شود و دارای استاندارد و گواهی معتبر است.

سه مسیر همکاری
ارزش آفرینی مکمل



ارگانایزر تازگی

چرخه تعویض ۴ ماهه



فیلتر آب یخچال

خرید + شارژ



سیستم تازگی
(ساشه و محفظه)

ورود + استفاده + شارژ



فرصت بازار و ۳ موتور ارزش



۲ میلیون

بازار هدف



۲۵ میلیون

خانوار / یخچال



۸۰ میلیون

جمعیت ایران



بازار هدف اولیه: ۸٪ از ۲۵ میلیون خانوار / یخچال



سیستم تازگی

۵ همت

تومان

ارزش سیستم کامل یک ساله



ارگانایزر تازگی

۱.۳ همت

تومان

فروش سخت افزار در بازار هدف



فیلتر آب یخچال

۴.۸ همت

تومان در سال

۳ تعویض فیلتر در سال



پک یکساله دو محفظه

۸ ساشه + ۲ محفظه

۲,۹۷۰,۰۰۰ تومان



پک شارژ یکساله

۸ ساشه جایگزین

۲,۳۷۰,۰۰۰ تومان



پک شروع

۱ ساشه + ۱ محفظه

۸۹۰,۰۰۰ تومان

مبنای ارزی و اعتبار قیمت‌ها:

قیمت‌های این جدول بر مبنای نرخ هر دلار آمریکا در زمان تنظیم این سند است و پیش از مالیات بر ارزش افزوده است. با توجه به وابستگی هزینه تأمین و تولید به نرخ ارز، قیمت‌ها در زمان ثبت هر سفارش، متناسب با نرخ ارز مبنا و هزینه‌های روز، بازنگری و پیش از تأیید نهایی سفارش به صورت کتبی اعلام می‌شوند. ملاک قیمت هر سفارش، پیش‌فاکتور یا تأییدیه کتبی همان سفارش است.





محصول	اندازه بازار قابل دسترس	قیمت مصرف‌کننده (تومان)	جمع کل (تومان)
A	۸/۰۰۰/۰۰۰	۸۹۰,۰۰۰	۷,۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
B	۲/۰۰۰/۰۰۰	۲,۳۷۰,۰۰۰	۴,۷۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
C	۲/۰۰۰/۰۰۰	۲,۹۷۰,۰۰۰	۵,۹۴۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
جمع			۱۷,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰



سیستم تازگی | فرصت بازار - بسته‌های خانگی

منطق ارزش‌آفرینی | ورود استفاده شارژ مجدد



تقاضای سالانه ساشه برای ۲ محفظه: ۱۶ میلیون ساشه در سال



مجهز به ساشه اتیلن قابل تعویض
برای ترکیب نظم و تازگی در یک محصول



۳ لیتر

ظرفیت مناسب و طراحی کمجا

تا ۵ برابر

تازگی بیشتر میوه و سبزیجات

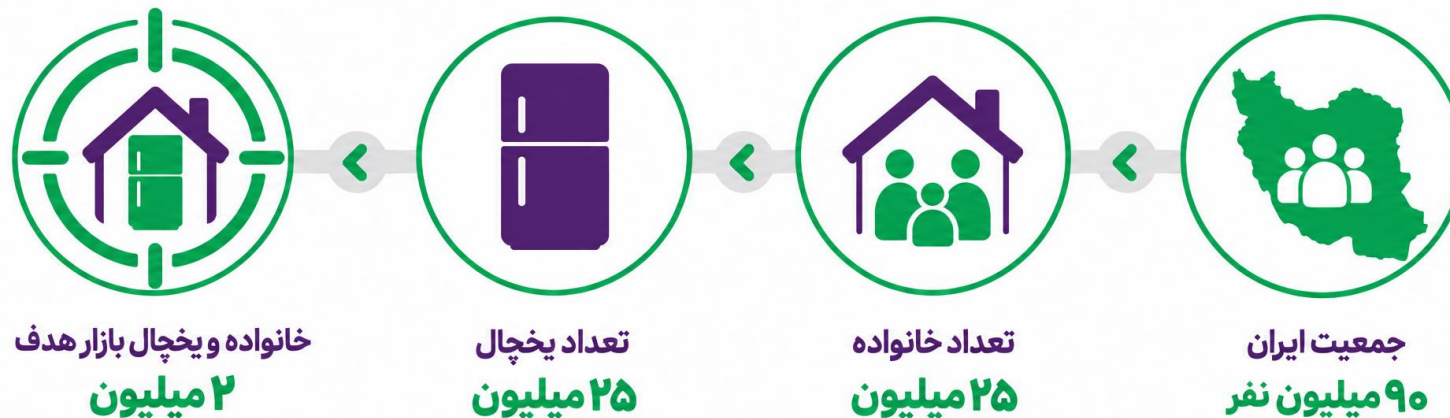
طراحی کمجا

استفاده بهینه از فضای یخچال

بدون BPA

ایمن برای مواد غذایی

ارگانایزر تازگی | ظرفیت بازار ارگانایزر یخچال در ایران



محصول	اندازه بازار قابل دسترس	قیمت مصرف کننده (تومان)	جمع کل (تومان)
ارگانایزر یخچال	۲/۰۰۰/۰۰۰	۶۵۰/۰۰۰	۱/۳۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰

مبنای ارزی و اعتبار قیمت‌ها:

قیمت‌های این جدول بر مبنای نرخ هر دلار آمریکا در زمان تنظیم این سند است. با توجه به وابستگی هزینه تأمین و تولید به نرخ ارز، قیمت‌ها در زمان ثبت هر سفارش، متناسب با نرخ ارز مبنا و هزینه‌های روز، بازنگری و پیش از تأیید نهایی سفارش به صورت کتبی اعلام می‌شوند. ملاک قیمت هر سفارش، پیش‌فاکتور یا تأییدیه کتبی همان سفارش است.

ارگانایزر تازگی | فرصت بازار - ارگانایزر یخچال



منطق ارزش آفرینی | ورود استفاده شارژ مجدد



خرید ارگانایزر می تواند به خرید دوره های ساشه ها نیز منجر شود.



فیلتر کربن فعال برای کاهش طعم و بوی کلر
سازگاری گسترده با مدل‌های یخچال در بازار ایران

تا ۴ ماه

عمر عملکرد

۸۰۰ گالن

CARBON

کربن فعال

CERT

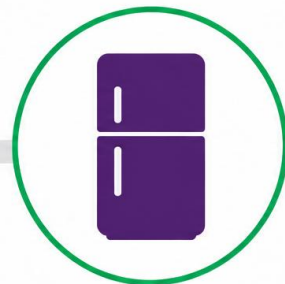
دارای گواهینامه



فیلتر آب یخچال | ظرفیت بازار فیلتر آب در ایران



خانواده و یخچال بازار هدف
۲ میلیون



تعداد یخچال
۲۵ میلیون



تعداد خانواده
۲۵ میلیون



جمعیت ایران
۹۰ میلیون نفر

جمع کل (تومان)

۱/۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰

قیمت مصرف کننده (تومان)

۸۰۰/۰۰۰

اندازه بازار قابل دسترس

۲/۰۰۰/۰۰۰

محصول

فیلتر آب



منطق ارزش آفرینی | ورود استفاده شارژ مجدد



خرید فیلتر آب یک موتور درآمدی تکرارشونده است، چون منطق خرید آن بر تعویض دوره‌ای استوار است.



جمع‌بندی: سه مسیر ارزش آفرینی مکمل





مقایسه سه سطح نفوذ بازار

منطق درآمد	سناریوی توسعه 2M	سناریوی مرجع 1M	محافظه کارانه 500K	پورتفولیو و واحد بازار
ورود + استفاده	2M → 5,940	1M → 2,970	500K → 1,485	سیستم کامل تازگی – سال اول خانوار 
تکرارشونده	2M → 4,740	1M → 2,370	500K → 1,185	شارژ سالانه سیستم تازگی خانوار فعال 
سخت افزار + شارژ	2M → 1,300	1M → 650	500K → 325	ارگانایزر تازگی واحد فروش 
تعویض سالانه	2M → 4,800	1M → 2,400	500K → 1,200	فیلتر آب یخچال – سالانه یخچال فعال 

● هر پورتفولیو واحد بازار و چرخه خرید مستقل دارد؛ اعداد با هم جمع نمی شوند.

با هم گفتگو کنیم...



فرصت همکاری با پکتین گارد

پکتین گارد آماده همکاری در تمام بخش‌های زنجیره تامین از مزرعه تا مصرف‌کننده است. برای همکاری یا اطلاعات بیشتر، با ما در تماس باشید:

تلفن: ۰۹۱۰۸۹۰۸۸۰۵ - ۰۹۱۷۷۲۵۷۲۲۰



www.pectinguard.com

contact@pectinguard.com

PECTINGUARD
Fresh Fruits & Vegetables

سپاس از توجه شما!



PECTINGUARD
Fresh Fruits & Vegetables