

# 2010/11 Grower Communication

The State of the  
California Walnut Industry



# Food Safety Modernization Act (FSMA)

- FDA told to be more Proactive
- Requires Handlers to Identify and Address Hazards (HACCP Plans)
- Risk of Over-Regulation
- Handlers must have Food Safety Plan

# Food Safety Act (continued)

- Traceability: Accurate and Fast
- FDA can order Mandatory Recalls
- FDA can look at more records
- Expect more FDA inspections at Handlers
- New Rules could include Growers and Huller/dehydration operations

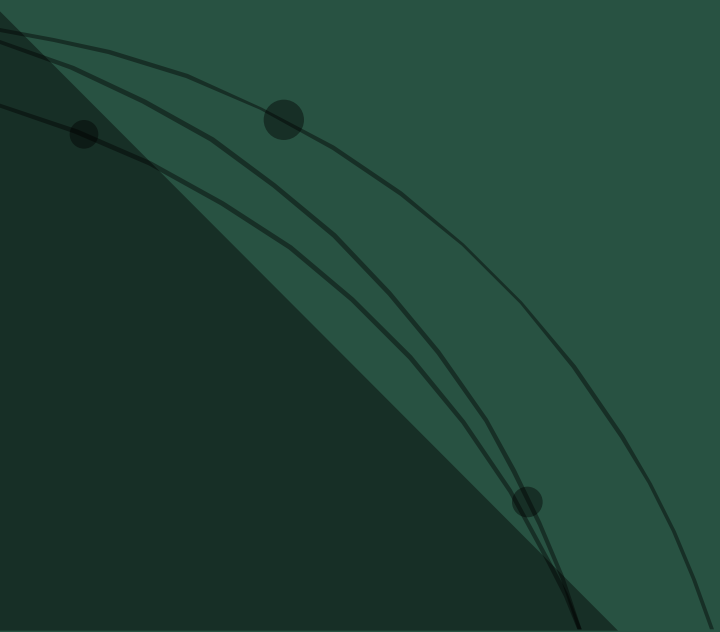
# Know Your GAP's & GMP's

- Pre-harvest: water, manure, animals
  - Salmonella and E. coli sources from feces
  - Keep Orchard and nearby areas clean
- Harvest: train your employees
  - Hand washing and sanitation practices
  - Equipment cleaning steps
- Provide a safe & wholesome product
  - To the hullers, handlers and finally the public

# Current Activities

- Salmonella Survey
  - 935 samples (inshell)
  - 19 varieties
  - 20 Handlers
- Food Safety Training
- Salmonella Research
- FS Working Group



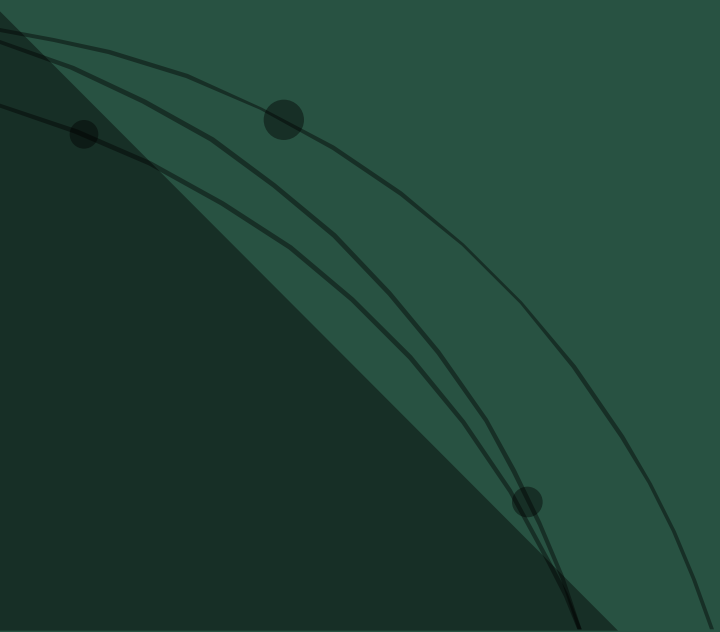


# Direct Sales by Growers

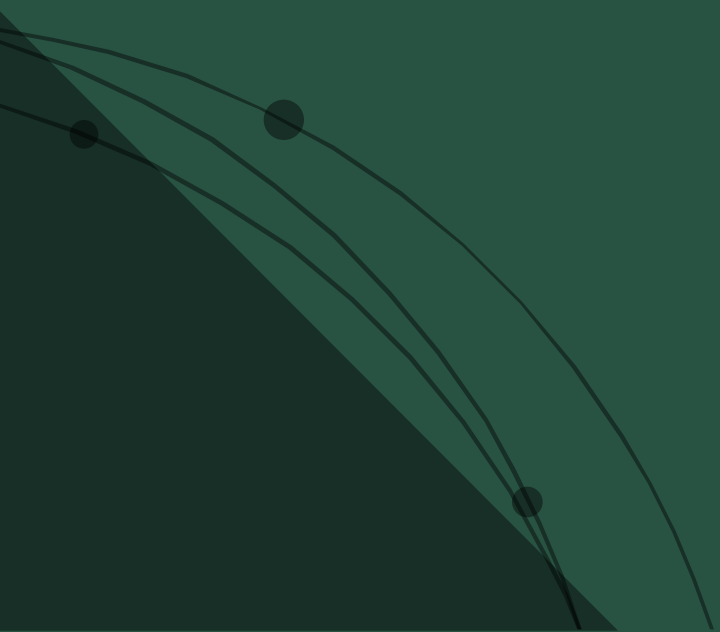
- By pass the network
  - Against Federal Law
    - No Reports = bad crop/inventory numbers
    - Fines of \$1,100 per day/incident
  - A Risk for **Food Safety**
    - **No Inspection**
    - **No traceability**
    - **In-transit risk**
    - **For just a few pennies a pound, exposing the industry to huge risk**

# ... You Are Now a Handler!

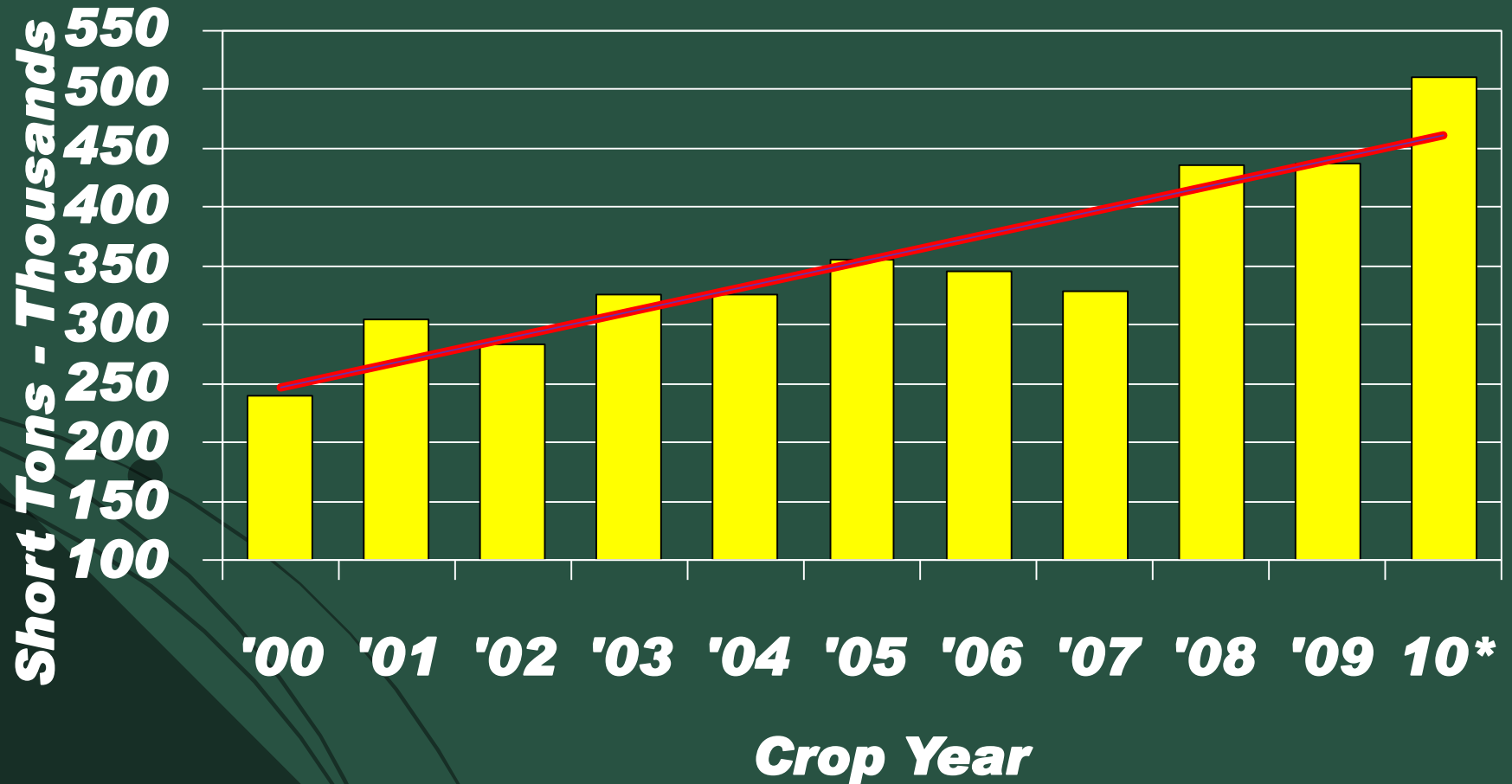
- You have new reporting requirements!
  - Receipts (including your own production)
  - Assessments
  - Inspection/grading
  - When that demand dries up – what do I do?
  - Risk as Seller
- **We can send you a Handler Package!**



# Trends

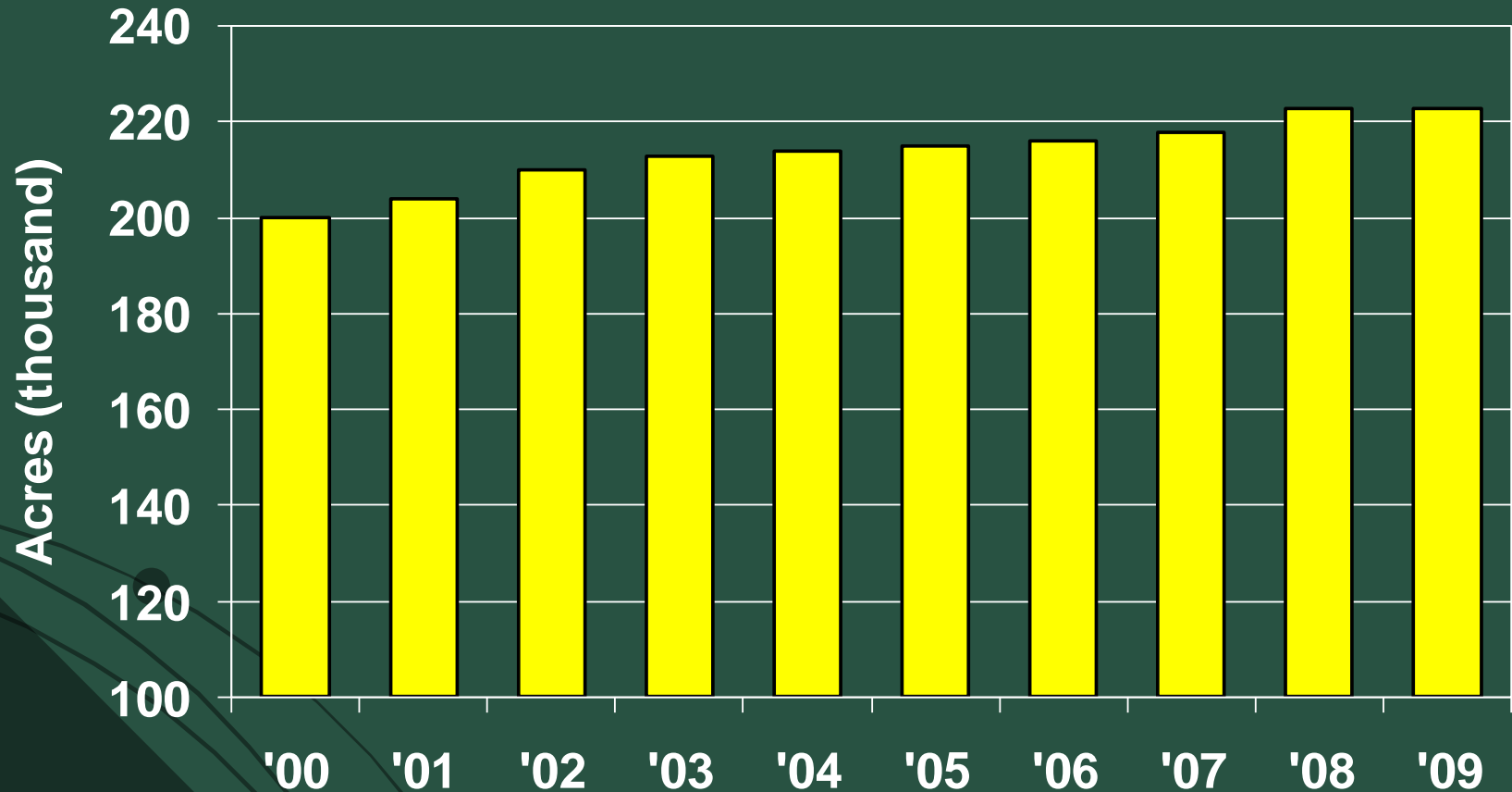


# U.S. Walnut Production History



\*2010 Crop Estimate

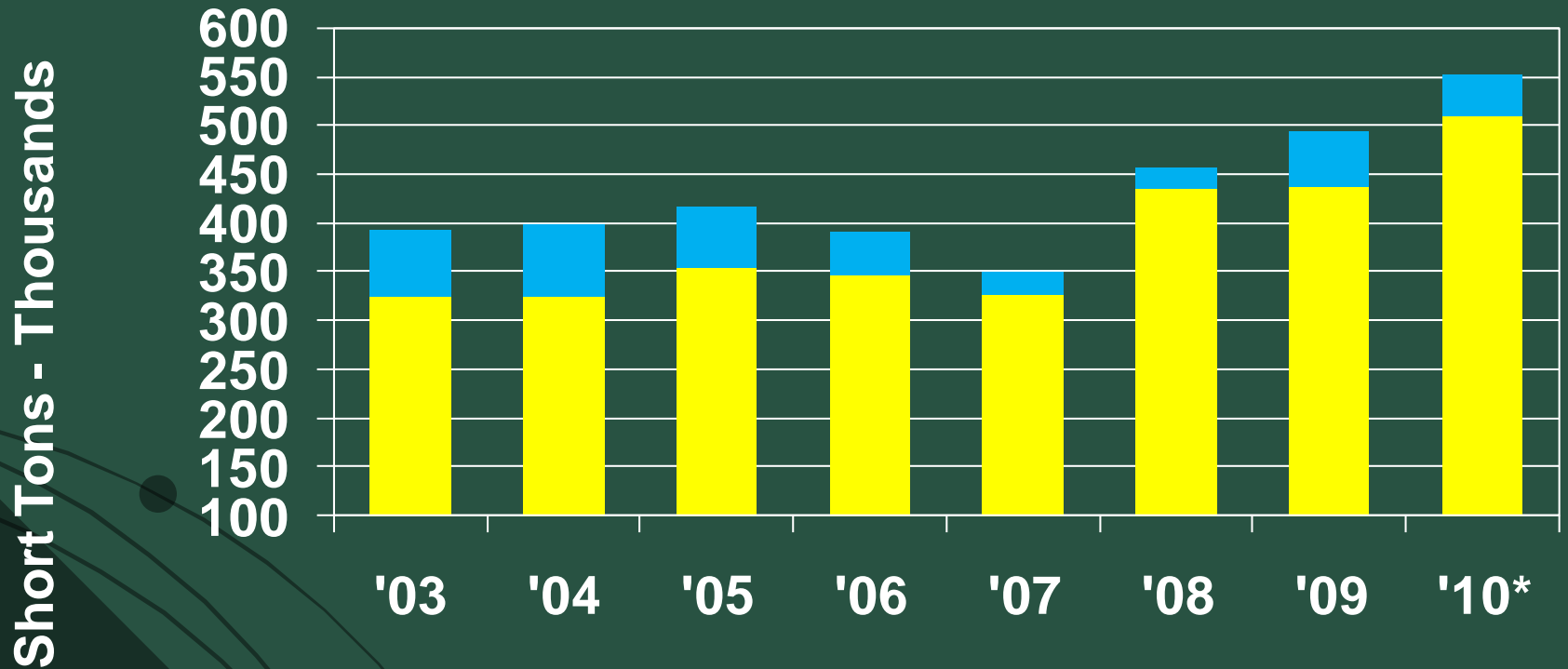
# Bearing Acreage



Average 5,000 acres every 5 years

\* Note Acreage Survey conducted every other year since 2003

# Total CA Walnut Availability



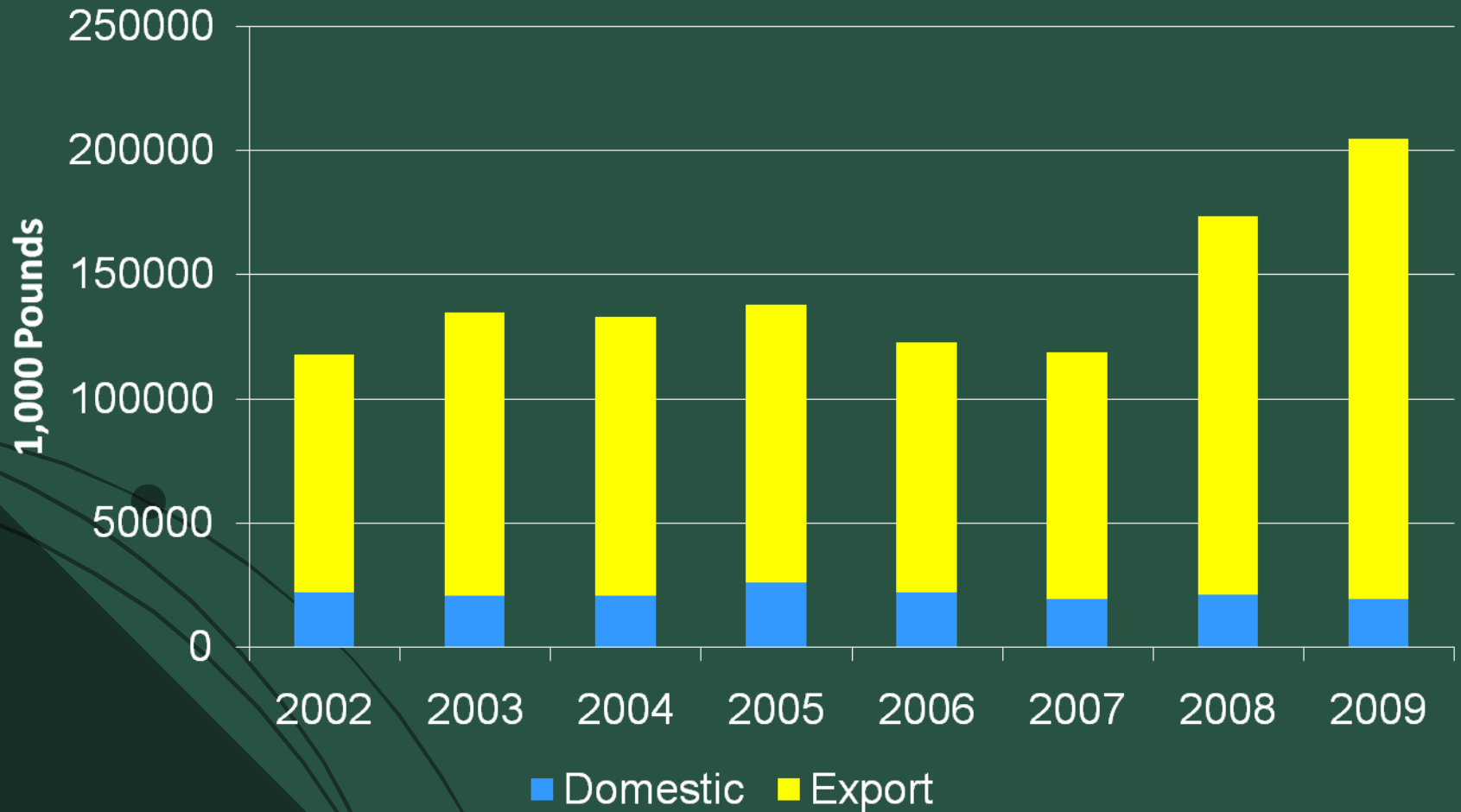
■ Carry-in ■ Production

\*2010 Crop Estimate

# Shelled Walnut Utilization

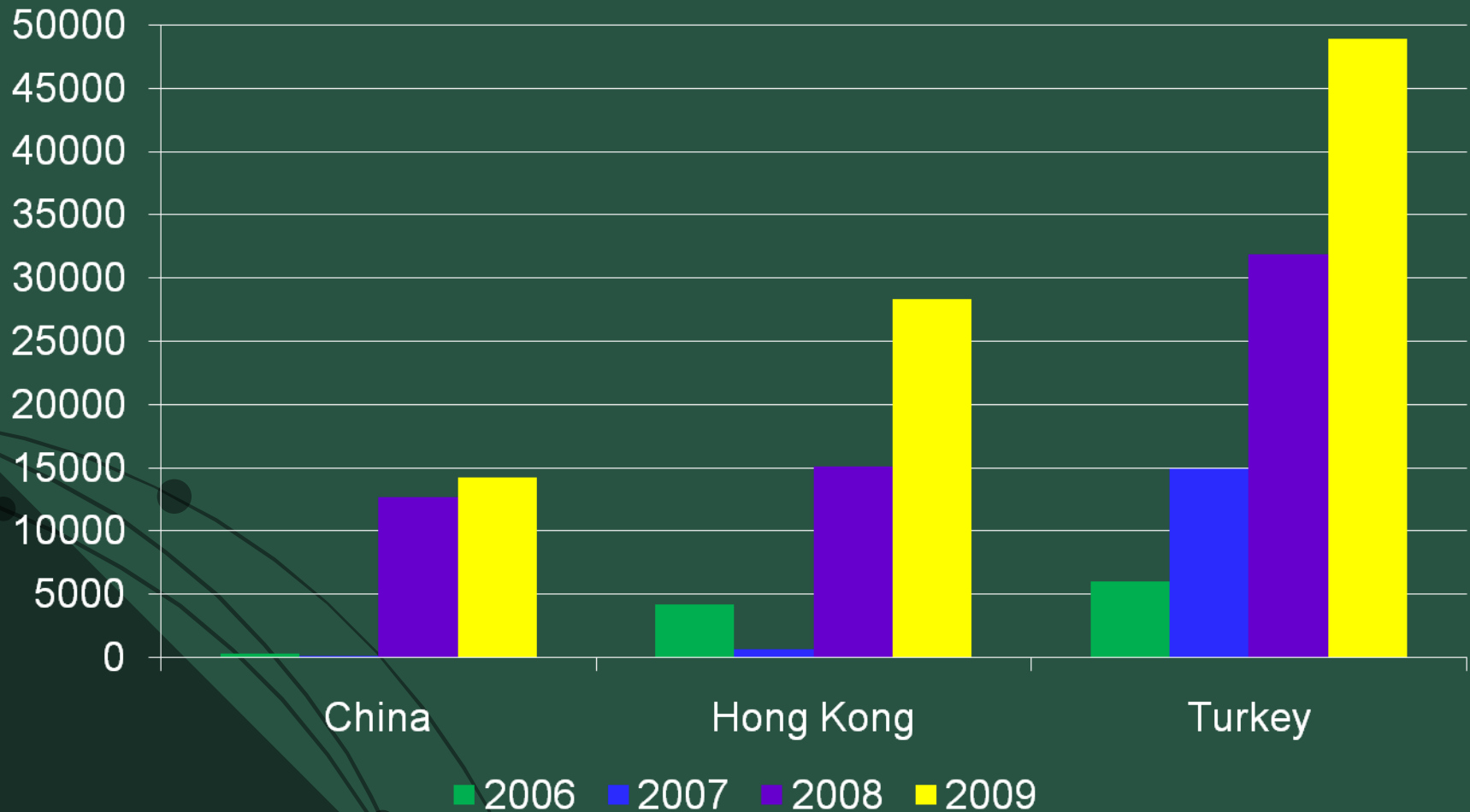


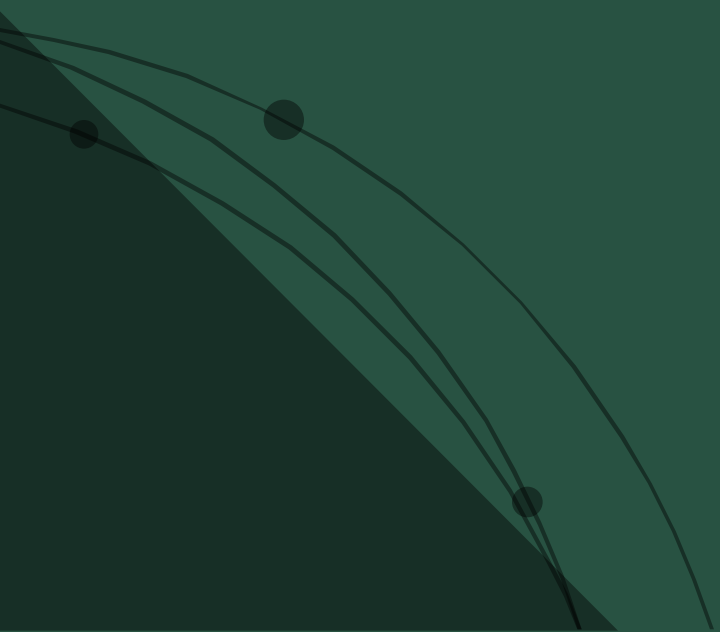
# Inshell Walnut Utilization



# Non-Traditional Market Trends

## Pounds, In-shell, (000) Omitted





# Walnuts Around the World



# UNITED STATES

2009 Data

- 87% believe walnuts are healthy (up from 67%)
- 55% believe walnuts provide more health benefits than other nuts
- 55% buying more walnuts than 5 years ago
- Average purchase frequency increased from 3.47x to 3.91x
  - Increase to 4.79x for those aware that walnuts contain omega-3s
- 63% believe that walnuts are “a good value for the money”

# Marketing



# UNITED STATES

## Key Media Events

- Annual Harvest Tour - October
  - Prevention Magazine
  - Every Day with Rachael Ray
  - Food Technology Magazine
- Quest for the Original Health Nut
- Food for Your Whole Life Success

5.8 Billion  
impressions last year



# Grower Resources on Walnuts.org

- Reports

- Monthly Shipment
- Crop Estimate
- Inventory
- Acreage

- Documents

- Federal Marketing Order
- USDA Grades & Standards
- Product Developers Guide
- Walnut Industry Overview
- Scientific Summary

The screenshot displays the 'Walnuts.org' website interface. At the top, there is a navigation bar with the 'CALIFORNIA Walnuts' logo, a search bar, and social media links. Below the navigation bar, the main content area features a large banner for 'CALIFORNIA WALNUTS' with a 'Walnut Resource Materials Available' section. This section includes a 'READ MORE' button and a list of resources such as 'Industry News', 'Reports', 'Meeting Minutes', 'Agricultural News', and 'Regulatory Information'. To the right, there is a 'LET'S STAY IN TOUCH' section with a subscription form. At the bottom, there are three columns of links: 'GROWERS & HANDLERS', 'WALNUT BOARD & COMMISSION', and 'REGULATORY & OVERSIGHT INFO'.

# Grower Resources on Walnuts.org

## ● Important Links

- Federal – USDA and FAS
- State – CASS, CDA, Cal EPA, DPR, CA Farm Bureau
- DFA of California
- International Nut and Dried Fruit Federation (INC)
- UC Davis – Drought & Pest Management, Walnut Research
- UC Cooperative Extension

## ● Other

- Meeting Dates, Industry Newsletters, Handler Lists
- New! Industry Logo Wear

# GERMANY

## Public Relations Program

**GRATIS FÜR SIE**  
Winter 2010

**akzenta**  
magazin

Geselliger Genuss  
**Fondue & Raclette**

Zeit für mich  
**Wellnesstag**

*Festliche Angebote*  
Weihnachts-Markt auf der Rückseite



**Klein & köstlich**  
Süße Leckereien

Gesund essen  
**WALNÜSSE**

### Eine zarte Nuss

Nüsse knacken kann ziemlich gesund sein, besonders wenn es sich um die **Walnuss** handelt. Sie hat eine zarte Frucht, ist ein guter Vitaminlieferant für unser Gehirn, sorgt für freie Arterien und stärkt Haut und Haare

TEXT: SARA SIEVERS

■ **Was ist das Besondere an der Walnuss?**

Für uns ist sie heute vor allem ein Weihnachtssymbol. Denn zusammen mit Äpfeln, Lebkuchen und Spekulatius ist die Walnuss Stammgast auf jedem Adventsteler. Doch die Frucht des Walnussbaums, die Mitte September bis November ausgereift ist, erzählt noch mehr Geschichten: Schon seit dem Altertum steht die Walnuss als Nahrungsmittel im Mittelpunkt einiger Bräute. So gehörte sie im antiken Rom als Fruchtbarkeitsymbol zum Hochzeitstrunk. In Schwaben schenkte man die Nüsse einst seinem Patenkind, um ihm Gesundheit mit auf den Weg zu geben. Ursprünglich kommt der Baum, der etwa 150 Jahre alt wird und insgesamt 20 Tonnen Nüsse abwerfen kann, aus dem Nahen Osten. Die meisten Nüsse auf unseren Märkten kommen aus Ungarn, Frankreich und Kalifornien.

Die Walnuss ist nicht nur optisch vielseitig – mit Formen von rund bis schalenartig und einer Größe von 2,5 bis 8 Zentimetern, sondern auch auf unterschiedliche Weise

nutzbar. Die weiß- und fettreichen Walnusskerne eignen sich nicht nur zum Backen oder für Eis, sie sind auch pur eine leckere Knaberei. Aus den unreifen, noch von einer grünen Fruchtschale umschlossenen Kernen lässt sich Nusslikör herstellen. Schmackhaft ist auch das gelbe Walnussöl mit dem charakteristischen Aroma, das allerdings schnell ranzig wird, wenn man es nicht im Kühlschrank aufbewahrt.

■ **Was macht die Walnuss so gesund?**

Walnüsse sind mit einem Fettanteil von bis zu 65 Prozent alles andere als Schlankmacher. Aber es gibt trotzdem gute Gründe, gesundlich ein paar davon zu knacken: Sie enthalten einen hohen Anteil der gesunden, mehrfach ungesättigten Fettsäuren. Besonders die für uns so wichtigen Omega-3-Fettsäuren sorgen für freie Arterien und ein vitales Herz. Die vielen B-Vitamine und die Folsäure sind wichtige Vitaminlieferanten für Gehirn sowie Nerven und wertvoll für Schwangere. Mit Proteinen, Spurenelementen wie Zink, Mineral- und Ballaststoffen bereichern Walnüsse außerdem die Ernährung (zum Beispiel in Misch-, Salat oder Brot) – wobei sie roh am wertvollsten sind.

■ **Wie werden Walnüsse gelagert?**

Sie sind durch ihre bis zu 2,2 Millimeter dicke Schale geschützt und bis zu zwölf Monate haltbar – an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort wie dem Keller. Zerklümmerte oder gemahlene Nüsse sollten sofort verzehrt werden oder können einige Tage, luftdicht in einem Beutel, im Gemüseschrank aufbewahrt werden. Da Walnüsse schnell fremde Gerüche annehmen, sollten Käse, Zwiebeln oder Knoblauch nicht in der Nähe liegen.

■ **Hätten Sie es gewusst?**

- Geschlossene Walnüsse muss man nach der Ernte putzen und trocknen, sonst schimmeln sie.
- Wenn Sie mal selbst wälsche sammeln – tragen Sie Handschuhe. Die Walnusschale färbt ihre Handflächen sonst braun.
- Gerade im biorhythmischen Nachmittagszeit können ein paar Walnüsse Kreativität und Leistungsfähigkeit zurückbringen.
- Halb reife, bereits im Juni geerntete Walnüsse gehören in Mitteleuropa zu den Pflanzen mit dem höchsten Vitamin-C-Gehalt.

Nähr- und Vitamine in 100 g:  
Kalorien: 660 kcal, Fett: 62,5 g  
Eisen: 14,4 g, Magnesium: 129 mg,  
Vitamin C: 3 mg

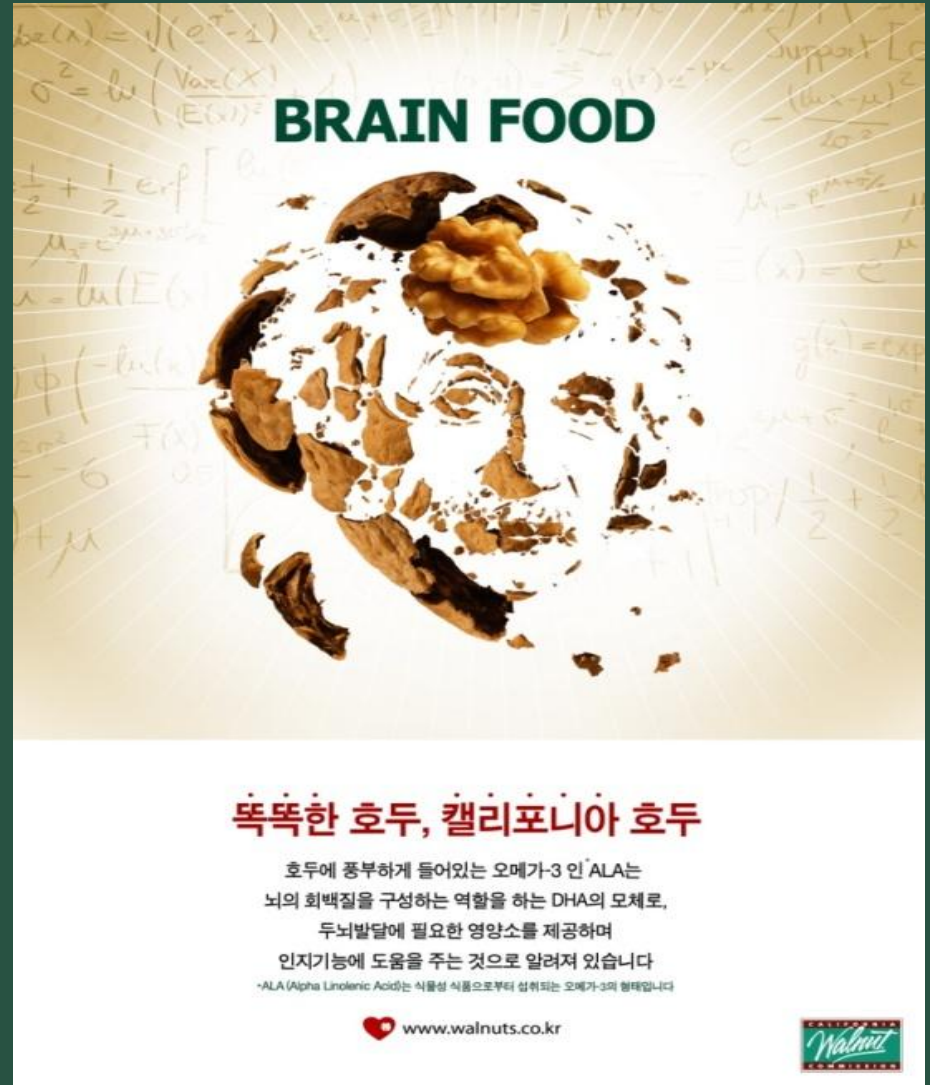
Auf den nächsten Seiten: Walnuss-Rezepte

26 | www.akzenta.de | 27

# KOREA

## Brain Food & SAT Campaign

- Extensive advertising
- TV program features
- Retail Promotions
- Online promotions





**BRAIN FOOD**

**똑똑한 호두, 캘리포니아 호두**

호두에 풍부하게 들어있는 오메가-3 인\*ALA는  
뇌의 회백질을 구성하는 역할을 하는 DHA의 모체로,  
두뇌발달에 필요한 영양소를 제공하며  
인지기능에 도움을 주는 것으로 알려져 있습니다

\*ALA (Alpha Linolenic Acid)는 식물성 식품으로부터 섭취되는 오메가-3의 형태입니다

 [www.walnuts.co.kr](http://www.walnuts.co.kr)



# SPAIN

## Public Relations Program

**CALIFORNIA WALNUTS**

¡Ya llega la Navidad!  
Y la queremos celebrar contigo.

Participa en nuestro CONCURSO DE RECETAS  
y gana un fin de semana y una cena de lujo.

Entra en:  
[megustanlasnueces.com](http://megustanlasnueces.com)  
y propón tu mejor  
receta con nueces.

**¡Entra y Participa!**

**Comer, Beber**

RECETAS - CHEFS - ARTE DE VIVIR - VINOS - BODEGAS - VIAJES - VIÑEDOS

**Toledo**  
Pasado histórico  
ciudad de tres culturas

una buena edición  
Las nueces  
un fruto seco,  
muy saludable

con destellos  
los mejores  
asados

con personalidad  
**Grandes platos  
de fiesta**

**Chef**  
René Redzepi  
la revolución autóctona

Este número: O.O. Madrid • Desembolsos: panes, los bocadillos, las mejores pastas • El mundo del gimnasio • Recetas de fiesta • Los mejores vinos y cervezas

**Un fruto seco muy saludable**

Este pequeño artículo trata sobre platos nutricionalmente y buenos para el cuerpo humano como los nueces. Contiene recetas de uso de las nueces en más platos que forman parte de una dieta saludable.

**Carbónes de azúcar sobre  
tortita de patas, queso  
grasada y nueces**

Una receta de Navidad  
que combina el dulce con el salado, el queso con las nueces y el queso con las nueces. Es una receta muy sencilla y rápida de hacer. Se trata de una receta muy saludable y nutritiva. Es una receta muy sencilla y rápida de hacer. Se trata de una receta muy saludable y nutritiva.

# JAPAN

## Snacking/Beverage Pairing Creating a New Eating Occasion of Walnuts

- Cooking and drinking at home trend
- Media event kick-off
- Media tie-ins – print and online
- Retail promotions



# CANADA



## Trade Development

### Retail Promotions /Tie-Ins :

- Sobey's Atlantic /Quebec
- T&T
- Metro
- Super C


### Freshii – Food Service Tie-In

- 14 locations over 6 week period




**turkey primavera salad** 8.99

Spinach & Romaine Mix, Oven Roasted Turkey, Walnuts, Dried Cranberries, Carrots, Primavera Pesto



**turkey walnut crunch wrap** 7.69

Freshii Mix, Oven Roasted Turkey, Walnuts, Blue Cheese, Green Apples, Red Onions, Honey Dijon Dressing



**win** Purchase any meal containing turkey OR walnuts and receive a ballot for a chance to win a weekend away for two to Westin Trillium Resort & Scandanave Spa, Blue Mountain

# CHINA

- **Trade Development**

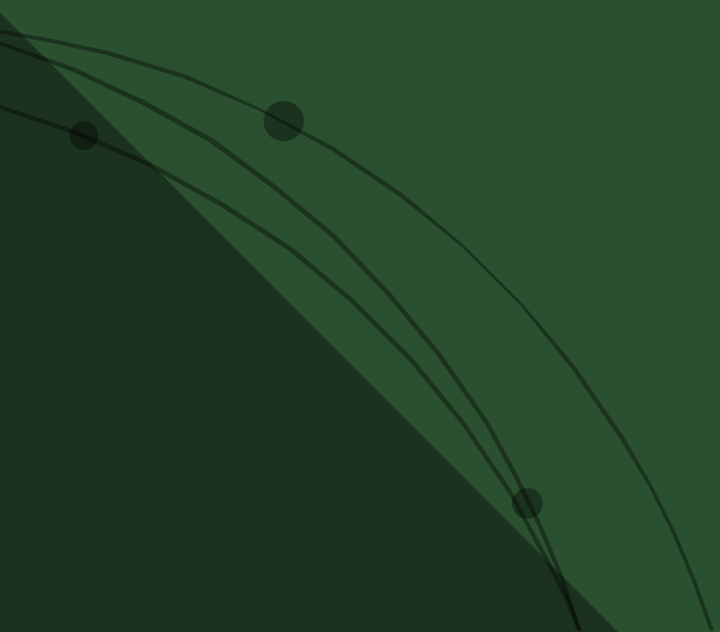
- Retail promotion with over 80 supermarkets
- California walnut gift box
- 30 tons sold

- **New Products**

- Moon cakes
- Tianfu Group
- sold 129,800 boxes



# HEALTH RESEARCH



# WALNUT HEALTH RESEARCH

## Accepted Publications

- Penn State (West) – Stress and endothelial function
- Harvard/AICR (Mantzoros) – Colorectal Cancer
- Marshall University/AICR (Hardman) – Breast Cancer
- Loma Linda University (Sabate) – Bone Health

# WALNUT HEALTH RESEARCH

## Studies in progress

- Cardiovascular – 6
- Cancer – 6
- Cognitive Function – 4
- Antioxidants - 1
- Diabetes – 1
- Male Reproductive Health – 1
- Weight Management – 1
- Mediterranean Diet - 6

Spent \$665,542 in 2009/2010

# Production & Post-Harvest Research

18

Projects Funded Last Year

\$721,712

Spent on Projects

# Production & Post-Harvest Research Studies

## Ongoing Areas of Research

- Genetic Improvement
- Rootstalks
- Water Management
- Orchard Management
- Flower & Fruit Development
- Tree Growth & Development
- Harvesting and Drying
- Walnut Husk Fly
- Codling Moth
- Walnut Aphid
- Post Harvest Pests
- Walnut Blight
- Phytophthora
- Crown Gall
- Nematodes
- Chemical Efficacy Tests

Last Year's Published Research Available on CD

# Thank You!



# **California Walnut Commission**

**101 Parkshore Dr., Ste. 250**

**Folsom, CA 95630**

**(916) 932-7070**

**[www.walnuts.org](http://www.walnuts.org)**

