

9월 (밤) 해외시장동향 및 전망 [미국]

□ 생산 동향

미국 동부 지역의 생밤 시장은 한인 대형 식품점만이 유일하게 생밤을 유통 및 판매하고 있음. 9월 25일 현재, 심지어 일본식품 전문점과 중국식품 전문점을 비롯한 미국 현지 대형 식품 전문점 등에서는 생밤을 취급하고 있지 않음. 미국 동부 지역에서 현재 생밤, 건조/냉동 밤, 통조림 또는 밤 가공식품(구운밤)을 판매하는 곳은 9월 25일 현재, 한국식품 전문점과 일본식품 전문점이 유일함.

○ 미국 견과류 생산량

- 미국 현지 밤을 포함한 견과류 조사 보고는 Diane Huntrods, AgMRC, Iowa State University(2013년 4월)에 의한 견과류 전체 조사 보고서가 유일함.
- 2012년 미국 견과류 전체 생산은 27억 톤으로서 2011년 대비 약 4% 증가했음. 또한 수확한 모든 견과류 가치는 74억 달러 (\$7.4 billion)로서 2011년 (\$7.0 billion) 대비 약 6% 증가한 액수임. 이것은 아몬드(almonds)와 피스타치오(pistachios)의 생산 증가에 기인한 것임. (NASS 2013)
- 캘리포니아 주가 대부분의 견과류 생산을 미국 전체에서 90%에 가깝게 생산하고 있으며 그 주요 품목은 아몬드, 피스타치오, 호두 등이 대표적인 재배 견과류임. (NASS 2012)
- 또한, 피칸(Pecan) 재배농가는 조지아, 뉴멕시코, 텍사스가 미국 전체 생산량의 75% 이상을 차지하고 있음.
- 단, 호두(Walnut) 생산량은 미국 현지 생산과 중국산의 합계가 미국 전체 소비시장의 75% 이상을 담당하고 있음.(ERS 2013)

○ 미국의 밤 생산량은 견과류 전체에서 1% 미만으로 추정 하고 있을 뿐 2013년 기준의 정확한 자료는 없음. 단, 2011년 4월 미국 Agricultural Marketing Resource Center의 보고서에 의하면 3,781톤(미터법)의 밤이 수입되었으며, 이는 미화 약 12,400,000 달러에 해당됨. (자료출처: agmrc.org)

○ 유기농 견과류 (Organic Nuts)

- 유기농 견과류 생산량은 현재 2013년 ERS 조사기준 약 1% 정도로 일반적인 견과류 생산량에서 줄어들었음. 2008년부터 2011년까지 유기농 견과류 판매량은 4700만 달러 (\$47 million)이며 2011년 한 해에서만 캘리포니아 주에서 판매된 유기농 견과류는 4000만 달러(\$40 million)로서 2008년 대비 약 44%가 증가하였으며, 이는 미국 전체 유기농 판매량의 85%에 해당하는 양임.
- 유기농 견과류에서는 아몬드 시장이 가장 큰 유기농 시장으로 2011년 미국 전체 유기농 견과류 시장의 45%를 차지하였으며, 그 다음으로 호두(walnuts)가 21%, 피스타치오(pistachios)가 20%로 나타남.(ERS 2013)

○ 견과류 소비 시장(Consumption)

- 2010년 ERS 조사에 의하면 미국 견과류 소비시장은 개인당 3.97 파운드(3.97/lb.) 정도 증가하였으며 미국인들은 아몬드(almonds), 헤이즐넛(hazelnuts), 마카다미아(macadamias), 피스타치오(pistachios)를 즐겨 먹으며, 피칸(pecans)과 호두(walnuts)의 소비량은 약간의 하락추세에 있음. ERS 조사에 의하면 미국인들이 가장 선호하는 견과류는 아몬드(almonds), 피칸(pecans), 그리고 호두(walnuts)로 나타남.(ERS, 2010)

□ 수입동향

주요 수입국으로는 이탈리아가 69%의 높은 시장 점유율을 나타내고 있으며 그 다음으로는 중국산의 양이 가파르게 상승하고 있음. 그 뒤를 따라 한국산이 점유하고 있으며 기타 스페인, 포르투갈, 프랑스 등에서도 수입되고 있으나 전체 수입시장에서 차지하는 비중은 미미한 실정임.

밤(Chestnuts) (단위: 1,000 pound)											
country	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
China	415	90	555	631	923	1,753	2,561	3,364	1,686	2,705	4,088
Italy	7,048	7,048	7,014	6,744	5,340	5,812	5,825	5,834	6,243	5,720	3,609
S. Korea	1,226	3,364	2,435	1,722	3,441	1,894	481	1,662	1,614	1,360	1,070
Others	911	751	513	693	1,078	1,608	1,151	1,036	332	488	182
World	9,601	11,253	10,517	9,789	10,782	11,057	10,018	11,896	9,875	10,272	8,949

자료출처: USDA

○ 미국 현지 한국산 밤 수입 현황(9월 현재)

HSCODE	명칭	2012년09월		2013년09월		연간전년대비	
		연간		연간		연간	
		중량(kg)	금액(\$)	중량(kg)	금액(\$)	중량(kg)	금액(\$)
0802410000	생밤 (카스타네아종)	10,261,856.7	28,041,441	0	0	-100	-100
0802420000	간밤(탈각한 것)	531,498.5	5,681,542	0	0	-100	-100
0811901000	밤(냉동)	56,960.1	294,695	0	0	-100	-100
2008191000	밤(기타조제, 저장처리한 것)	450,923	1,883,844	0	0	-100	-100
밤 전체		11,301,238.3	35,901,522	0	0	-100	-100

○ 2012년 대비 2013년 8월 기준 한국산 수입 현황

HSK	품목명	2012.08		2013.08	
		중량(kg)	금액(불)	중량(kg)	금액(불)
0802410000	밤(미탈각)	16,500	76,546	16,500	62,450
0802420000	밤(탈각)	0	0	84	1,781
2008191000	밤(조제저장처리)	47,498	144,435	44,274	179,096

자료출처: <http://soft.forest.go.kr>

□ 수출동향

- 미국산 과일과 견과류 총 수출량에서 견과류는 약 40% 의 수출량을 담당하고 있음.
- 미국 견과류 수출은 전 세계에서 약 1/3 에 해당하는 수출과 교역량을 가지고 있음.
- 미국산 견과류는 홍콩과 중국이 약 17%를 수입하며 그 뒤를 캐나다(5%), 한국(3%) 순으로 미국산이 수출되고 있음. 하지만 9월 현재 미국산 밤의 수출 자료는 없으며 미국산 밤의 시장 규모는 아직 미흡하다고 봄.(ERS 2013)

자료출처: Fruit and Tree Nut Data, Economic Research Service (ERS), USDA.

□ 소비동향

- 2013년 9월 25일까지 한국산 생밤은 아직 동부 지역에 유통되거나 판매되지 않음. 현재 동부 지역 한인 대형 식품점에서 판매 되는 생밤은 모두 미국 캘리포니아 산임.
- 현재 한인 식품점에서의 밤의 불량률은 높은 편임. 추석임에도 불구하고 생밤의 판매량은 작년 대비 늘지 않았다는 것이 한인 식품점에서의 매니저들의 의견이며 또한 소비자들의 생밤에 대한 불량률에 대한 신뢰 저하가 그 이유이기도 함. 그 이유로는 미국 캘리포니아 지역의 밤이 동부 지역의 한인 상권까지 유통 및 판매되기까지 오랜 시간이 걸리기 때문에 유통 및 관리상의 문제로 보임.

□ 시장 현황

9월 25일 현재 일본식품 전문점에서의 병 통조림 밤, 월마트에서의 캔 통조림 밤을 제외하면 한국식품 전문점에서만 유일하게 생밤과 껍질 벗긴 냉동 밤, 조제 밤을 함께 판매하고 있음.

○ 한인 식품점에서 유통되는 생밤

	미국산 개량종 (또는 중국산) 1 lbs. \$4.99~5.99		미국산 자생종 (토종) 1 lbs. \$5.99
			

○ 한인 식품점의 탈각 건조/냉동 밤

중국산 \$7.49/ 226 g	중국산 \$4.99/ 400g	중국산 \$5.49/400g	중국산 \$4.99/400g
			

○ 한인 밀집지역에서 유통, 판매되는 통조림 형태의 밤(9월 25일 현재)

프랑스산 \$9.95/15.5 oz	프랑스산 \$8.59/15.3 oz	일본산 \$7.99/7.05 oz	일본산 \$7.99/7.05 oz
			
한국산 \$7.99/13.05 oz	중국산 \$ 1.49/8 oz	중국산 \$ 1.49/8 oz	중국산 \$ 1.49/8 oz
			
중국산 \$ 1.49/8 oz	중국산 \$ 0.99/ 8oz	중국산 \$ 1.49/8 oz	중국산 \$ 0.99/8 oz
			

○ 조제, 가공(포장된 구운 밤 종류, 9월 25일 현재)

중국산 \$1.49/5 oz	중국산 \$0.99/3.5 oz	중국산 \$3.99/8.8 oz	중국산 \$1.99/100 g
			
중국산 \$1.49/150 g	중국산 \$1.49/150 g	중국산 \$1.49/150 g	중국산 \$1.49/150 g
			
한국산 \$3.99/80 g	한국산 \$3.49/70 g	중국산 \$2.99/200 g	중국산 \$1.50/100 g
			

□ 시장 현황

일본식품 전문점과 중국식품 전문점에서의 밤의 판매 형태는 9월 현재 통조림과 구운 조제용 밤이 유일함. 그리고 홀푸드마켓과 코스트코 등 일부 아시안 식품 선호 식품점 등에서도 지난 3~5월 사이의 구운밤 판매를 제외하면 9월 현재 밤의 유통 및 판매는 없음. 또한 9월에 있는 한국 추석명절에 맞추어 한인 식품점에서 판매되는 생밤 또한 조금 이른 시기의 생밤의 판매로 불량이 높은 편임. 그 원인으로는 냉장 보관상의 문제로 판단됨.

○ 유통, 보관상의 문제

밤의 수분 함량은 60% 내외로 건조되기 쉽고 쉽게 썩으며, 전분이 30% 내외로 지방, 단백질이 극히 적어 열게 되면 변질·부패함. 보관온도 또한 민감하여 10℃ 이상의 습도가 높은 곳에서 쉽게 발아됨.

○ 유통 경로 : 미국 현지산인 경우

농장→생산자단체→도매→소매로 유통되며 The American Chestnut Foundation, Midwest Nut Producers Council, Great Chestnut Alliance, Michigan Marketing Association 등이 관여하고 있음.(미국동부 지역은 2013년 9월 기준 미국 캘리포니아산이 대부분을 차지하고 있음)

○ 유통 경로 : 수입 밤인 경우

수입업체(대형유통업체)→마켓→소비자의 구조를 가짐. 이태리산과 프랑스산은 온라인 매장을 통해 주로 판매되며 상대적으로 저렴한 중국산 통조림은 미국 대형슈퍼마켓, 한인 및 아시안 밀집지역, 식당용 등으로 고르게 유통되고 있는 반면 한국산은 미국동부 지역의 한국 식품전문 슈퍼마켓으로 전량 유통되고 있음.

□ 향후 시장 전망

○ 이슈 현안

지난해인 2012년 9월 미국현지 USDA 보고서에 의하면 여전히 미국 밤나무 살리기 운동이 활발히 전개되고 있음. 미시간, 펜실베이니아, 오레곤, 플로리다, 캘리포니아에서 활발히 전개됨. 따라서 미국현지 자체 생산량이 조금씩 늘어나고 있으며 병충해에 강한 개량종에 의해 현재 미국현지 생산량은 앞으로도 꾸준히 늘어날 추세임.

○ 시사점

- 미국 현지 한국인, 일본인 등 아시아인들을 제외하면 생밤의 소비시장은 없으며 그에 따른 미국현지 농가들 또한 밤 재배 기술과 정보가 아직 걸음마 단계임.
- 미국 현지인들에게 견과(堅果)류는 손쉽게 먹기 편한 포장으로 된 상태로 구입하여 섭취하거나 제빵 또는 제과용으로 사용되기에 조제용 밤(구운밤), 건조된 밤, 냉동된 밤의 수요는 한국 등의 일부 아시아인들이 대다수를 차지함. 단, 제과, 파이 등의 제조용으로 쓰이는 밤은 이탈리아산과 프랑스산으로부터 중국산이 그 자리를 대체하고 있음.

○ 한국산 수출시 고려 사항

- 유통 및 저장용 또는 저장 중의 밤은 건조하지 말 것, 습기가 많은 곳에서 보관하지 말 것, 부패 및 발아되지 않게 할 것, 얼리지 말 것, 선과 및 훈증 소독 후 즉시 저장할 것 등의 유의사항을 지켜 저장하며 안전하게 선도를 유지해야함. 저장고 내의 구비조건은 0-6℃ 내부 온도를 유지해야 하며 습도 80% 내외로 유지해야함.
- 한국과 달리 미국은 수확된 밤을 저장을 하지 않는 관계로 그해 생산된 밤의 품질이 매우 뛰어나고 맛의 신선함이 떨어지지 않으나, 밤 수확기인 가을과 겨울에만 유통이 된다는 단점이 있음.
- 한국 밤은 개량종인 관계로 맛이 떨어지나 병충해에 매우 강한 것으로 알려져 있음.
- 한국산 생밤은 수출보다는 가공식품으로 그 부가가치를 높이거나 미국 현지 대형 제과/제빵 업체와의 마케팅 전략이 필요함.
- 조제 또는 구운밤 등의 판매는 유기농 마크가 있고 없음에 가격차이가 많이 발생하므로 홀푸드마켓 등의 건강식품 전문점에서의 홍보 및 마케팅을 강화해야 함.

○ 캐나다, 미국 밤 관련 정보

업체명	상세정보
Arborvillage	· P.O. Box 227, Holt, MO 64048 · 816-264-3911 · American seedlings (blight FREE, not "resistant" as stated in catalog), grafted 'Colossal' Chinese seedlings, Japanese seedlings (Korean) , Allegheny chinquapin seedlings
Bassi Vivai	· Via M. Tonello 17, 12100 Cuneo, ITALY · Marrone di Chiusa Pesio, Marrone di Marradi, Marrone di Castle del Rio, Marrone di San Mauro Saline, Marrone di Susa, Marrone di Viterbo, Marrone Belle Epine, Marron Comballe, Castagna della Madonna, Bracalla, Primato, Precoce Migoule, Bouche de Betizac, Marsol, Vignols, Colossal, Marigoule, Tanzawa, Ginyose. Import permit required (three year post-entry quarantine)

Bay Laurel Garden Center	• 805-466-3449 • 2500 El Camino Real, Atascadero, California 93422 • Colossal, Nevada. • Call for prices.
Bear Creek Nursery	• P.O. Box 411, Northport, WA 99157 • FAX 509-732-4417, • E-mail: bearcreekin@plix.com • 'Colossal', 'Skioka'. 'Skookum', 'Douglas #2', Meader's New Hampshire #4 (Koreans), various seedlings, American seedlings
Burnt Ridge Nursery	• 432 Burnt Ridge Rd., Onalaska, WA 98570 • 360-985-2873 • E-mail: burntridge@carow-ww.com • http://www.carow-ww.com/brnursery • Colossal, Nevada, Bisalta #3, Marron du Var, Layeroka, Skioka, Skookum, Marissard, Marigoule, Maraval, Precoce Migoule, grafted cultivars: Chinese chestnuts, American chestnuts, European chestnuts, Golden Chinkapin (<i>Chryseolepsis sempervirens</i>) seedlings
Campberry Farm	• RR1. Niagara-on-the-Lake, Ontario, Canada LOS 1JO • 905-262-4927
Cascade Forestry Nursery	• 22033 Fillmore Rd., Cascade, IA 52033 • 319-852-3042 • fax: 319-852-5004 • E-mail: cascade@netins.net • American seedlings
Chestnut Hill Nursery	• Rt. 1, Box 341, Alachua, Florida 32615 • 800-669-2067 • E-mail: chnuts@msn.com • 'Revival' 'Carolina' 'Willamette' 'Heritage' 'Carpenter' 'Alachua' grafted cultivars, Dunstan and Chinese seedlings, \$200 minimum
Connecticut State Nursery	• Pachaug State Forest Tree Nursery, Connecticut Department of Environmental Protection, 23A Sheldon Rd., RFD #1 Box 23A, Voluntown, CT 06384 • 860-376-2513 • seedling Chinese from an orchard of PI #58602
Grimo Nut Nursery	• RR#3, Niagara-on-the-Lake, Ontario LOS-1JO, Canada • voice at 1-905-YEH-NUTS (934-6887) • fax at 1-905-934-9463 • E-mail: nuttrees@grimonut.com • Web Site : http://www.grimonut.com (Complete Catalog is on Web site) • 'Grimo 142 Q' 'Layeroka' 'Campbell #1' 'Douglas #1' 'Douglas #2' 'Douglas Manchurian' 'Simpson', American seedlings

Empire Chestnut Company	• 3276 Empire Rd SW, Carrollton, OH 44615 • 330-627-3181 • E-mail: empirechestnut@gotsky.com • 'Eaton', 'Sleeping Giant', 'AU-Homestead', 'Carr', 'Crane', 'Nanking', 'Orrin', 'Paragon' and others grafted \$8.00 to \$12.00, Chinese seedlings \$2.15 to \$5.45
Fowler Nurseries	• 525 Fowler Rd., Newcastle, CA 95658 • 1-800-675-6075 • 'Colossal', 'Nevada', 'Silverleaf', 'Linden' seedlings
Gurney's Seed and Nursery Co,	• 110 Capital, Yankton, South Dakota 57079 • 605-665-1930 • "Sweetheart" seedlings, Chinese seedlings
Lawyer Nursery	• 950 Highway 200 West, Plains, Montana 59859 • 406-826-3881, fax. 406-826-5700 • seed only of Chinese and American chestnut, \$5 and \$12 per pound
Masui Farm	• P.O. Box 18 Hatsukaichi, 309-3 Myyauchi Hatsukaichi-shi, Hiroshima-Ken, 738 JAPAN • (81) 0829-39-6000, fax (81) 0829-39-1800 • Shiho, Tsukuba, Ganne, Kunimi, Ishizuchi (three year post-entry quarantine)
Nash Nursery	• 4975 Grand River Rd., Owosso, MI 48867 • E-mail: nashfarm@shianet.org • 517-651-5278 • seedling Chinese, \$5 to \$20
Nolin River Nut Tree Nursery	• 797 Port Wooden Rd., Upton, Kentucky 42784 • 502-369-8551 • 'Armstrong' 'Crane' 'Eaton' 'Ford's Sweet' 'Meiling' 'Mossbarger' 'Orrin' 'Sleeping Giant'
Northwoods Wholesale Nursery	• 28696 S. Cramer, Molalla, Oregon 97038 • 503-651-3737 • seedling Chinese and Japanese X European chestnuts, \$2.10 to \$8.00 • WHOLESALE ONLY
Nursery Street Greenhouses	• 61591 30th Street, Lawton, Michigan 49065 • 616-624-1806 or 616-624-6054, • E-mail: ptibyrne@aol.com • rooted cuttings of 'Colossal' 'Nevada' 'Skookum' several Grimo clones, several Higgins clones, and several Adkins clones, \$12 each
Nutwood Nurseries	• School Farm, Onneley Nr. Crewe, Cheshire, CW3 9QJ ENGLAND • (44) 1782-750913, fax. (44) 1782-750913 • Belle Epine, Bouche de BEtizac, Bournette, Comballe, LaguEpie, Marigoule, Marron de Lyon, Marsol, PrEcosé Migoule, Verdale, 6 to 7.5f plus shipping and import forms (three year post-entry quarantine)

Oikos Tree Crops	• P.O. Box 19425, Kalamazoo, Michigan 49019-0425 • 616-624-6233, FAX 616-624-4019 • seedlings: Chinese hybrids (Douglas), American, Japanese X European hybrids (Colossal)
PEpiniEres CouliE	• Le Sorpt, 19600 Chateaux, FRANCE • (33) 5-55-85-34-21, fax. (33) 5-55-85-42-28 • Bouche de BEtizac, PrEcoce Migoule, Marron Goujounac, Marron de Lyon, Bournette, Bouche Rouge, Belle Epine, Marron d'Orlagues, Marigoule, Marsol, Maraval, Marlzac, 29F to 89F plus shipping and import forms (three year post-entry quarantine)
PEpiniEres du Pondaillan	• Rue du Pondaillan, 46200 Souillac, FRANCE • (33) 5-65-37-83-17, fax. (33) 5-65-32-6a23 • Bournette, Bouche de BEtizac, Goujounac, PrEcoce Migoule, Belle Epine, Lara, Fernor, Fernor, Fernette, Marigoule, Marsol, Marlzac, Maraval, Ferosacre, 36F to 90F plus shipping and import forms (three year post-entry quarantine)
PEpiniEres Lavitte	• 64240 Mendionde, FRANCE • (33) 5-59-29-62-54, fax. (33) 5-59-29-10-89 • Belle Epine, Bouche Rouge, Camberoune, Combale, Doree de Lyon, Herria, Laguepie, Marron d'Olargues, Marron de Redon, Rousse de Nay, Marron de Goujounac, Montagne, Precoce des Vans, Merle, Sardonne, Ederra, Ipharra, Marki, Bouche de BEtizac, Bournette, Maridonne, Marigoule, Marsol, Precoce de Migoule, Vignoles, \$12 plus shipping and import forms (three year post-entry quarantine)
Shady Grove Orchards	• 183 Shady Grove Rd., Onalaska, Washington 98570 • E-mail: shadygrove@myhome.net • Web Site: http://landru.myhome.net/shadygrove/ • American Chestnut Seedlings (<i>Castanea dentata</i>) – not blight resistant, not recommended for growing east of the Mississippi
Superior Trees, Inc., Lee Nursery	• P.O. Box 9325, U.S. 90 East, Lee, Florida 32059 • 904-971-5159 • Allegheny chinquapin seedlings price varies by number ordered
Wexford Soil and Water Conservation District	• 7192 East 34 Rd., Cadillac, Michigan 49601 • 616-775-5458 • American chestnut seedlings
Woodlanders, Inc.	• 1128 Colleton Ave., Aiken, SC 29801 • 803-648-7522 • seedling Chinese chestnuts \$10.00, seedling chinquapins, of several species (including type "Herschel") \$11.00 or \$12.00