

출 장 보 고 서

중국 대추 생산·가공·유통 실태조사

1. 출장 목적

- 최근 3년간 한국의 건대추 수입은 증가하고 있는 추세이며(2016년 167톤, 2017년 222톤, 2018년 294톤), 대부분 중국에서 수입됨. 중국 대추는 한국산보다 품질이 좋고, 가격경쟁력까지 갖추고 있어 향후 수입량은 늘어날 것으로 보임.
- 중국의 대표적인 대추 주산지인 신장 대추 생산량은 우월한 자연조건으로 중국에서 생산량 1위 지역임. 대규모 재배방식 및 재배기술의 현대화, 신품종 개발 등으로 생산성과 수익성이 중국에서 최고 수준임.
- 중국산 건대추 수입이 증가하고 있는 추세이므로 대추의 품질, 가공품 등을 파악할 필요가 있고 한국보다 높은 재배기술, 품종 등에 대한 조사를 위해 대표적인 주산지인 신장을 방문하여 해당 농장, 가공시설, 유통 등에 대한 심층적인 조사가 필요함.

2. 출장 기간 및 출장자

- 출장 기간: 2019년 2월 24일(월) ~ 3월 1일(금) [5박 6일]
- 출장자: 산림정책연구센터 석현덕 선임연구위원, 은종호 위촉연구원
- 출장지: 중국 신장 위구르 자치구(우루무치, 호탄)

3. 일정표 (방문기관 및 면담자)

일정		활동	주요 조사내용
2/24(일)	-	한국 인천 출발 (15:10 / CA 132) 중국 우루무치 도착 (00:10)	이동
2/25(월)	오후 (14:00pm)	중국 우루무치 도·소매 시장조사	우루무치 도매시장, 까르푸 등 유통실태 조사
2/26(화)	-	우루무치 출발(08:55 / CZ 6817) 호탄 도착(11:05)	이동
	오후 (14:00pm)	호탄 사막 대추농장 방문	등급별 가공 대추 조사 및 생산현황 조사
2/27(수)	오전 (9:00am)	호탄 대추 기술 개발 유한회사 방문	대추호두, 가공 건대추 등 제조관련 조사
	오후 (15:00pm)	호탄 대추 유통시장조사	호탄 도매시장 조사
2/28(목)		호탄 출발(15:25 / CA 1294) 중국 북경(21:45)	이동
3/1(금)		한국 인천 도착 (11:50)	이동

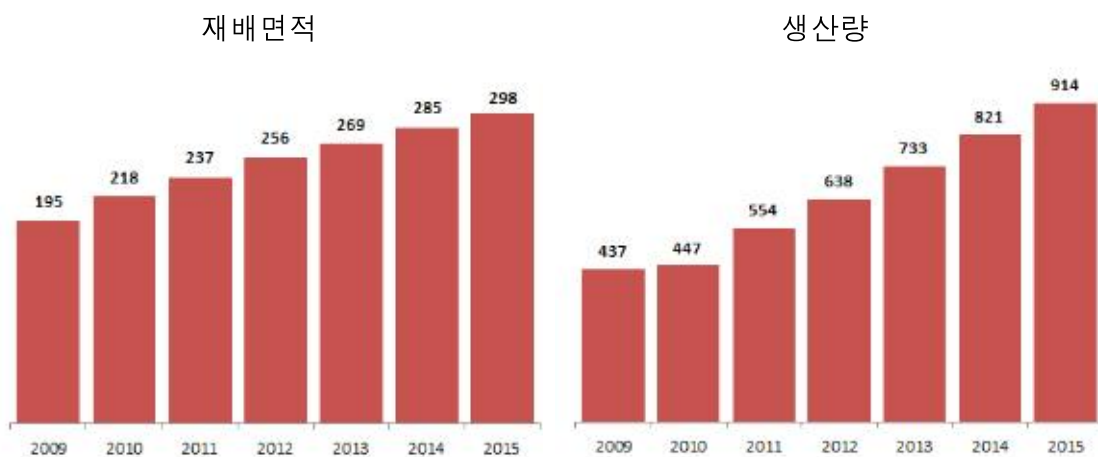
4. 출장결과

1) 개요

- 중국 대추의 전통적인 주산지인 하북, 하남, 산둥, 산서 등이었으나, 2012년부터 신장이 중국에서 대추 생산을 가장 많이 하는 지역이 됨. 대추의 수익성이 향상되면서 신장 대추 생산량이 증가한 것으로 판단되며 천혜의 자연 조건으로 대추 산업이 2010년부터 급성장함. 2005년 이전만 하더라도 신장 대추는 전체 생산량의 1% 정도였음.
- 중국 대추 재배면적은 2009년 195만 ha에서 2015년 298만 ha로 7년간 약 103만 ha가 증가함. 이는 중국 농산업 정책 변화와 대규모 재배방식 및 재배기술 현대화 등의 영향으로 보임.
- 중국 대추 생산량은 2009년 437만 톤에서 2015년 914만 톤으로 7년간 약 480톤이 증가함. 앞서 언급한 바와 같이 신장지역 대추산업 급성장 및 중국 농산업 정책 변화 등의 영향인 것으로 보임. 또한 지속적인 재배 기술 발전 및 병해충에 대한 선제적 대응 등도 생산량 증가의 원인으로 볼 수 있음.

그림 1. 중국 대추 재배면적 및 생산량

단위: 만 ha, 만 톤

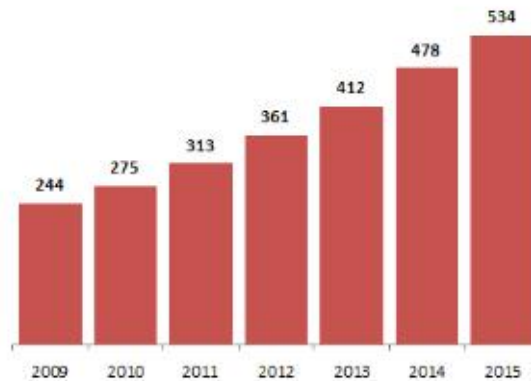


자료: 중국 농업부.

- 세계에서 대추를 먹는 국가는 중국과 한국이 유일하다고 볼 수 있음. 최근 한국은 생대추에 대한 수요가 조금씩 보이기는 하나, 대부분 건대추의 수요가 많고, 설, 명절 등 제수용품으로 사용됨. 중국은 대추의 건강 기능을 높이 평가하고 있고 이에 따른 가공제품이 많이 있어 대추에 대한 인식이 한국과는 다른 것을 볼 수 있음. 중국 대추 가공품 시장은 2009년 244억 위안에서 2015년 534억 위안으로 시장규모가 크게 증가하였으며, 건강 기능 식품, 건조식품, 유제품, 등 다수의 가공제품을 개발하고 있음.

그림 2. 중국 대추 가공품 시장

단위: 억 위안

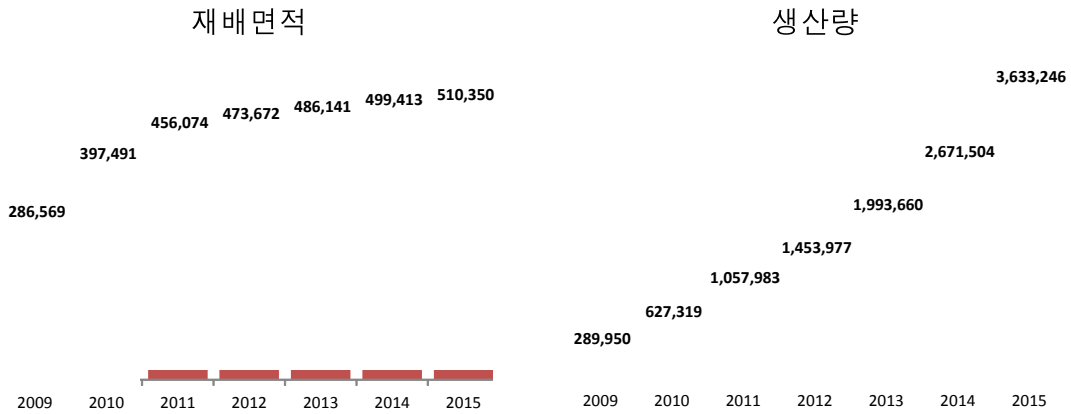


자료: 중국 농업부.

- 중국 대추 생산량 증가의 원인은 크게 생산기반시설 증가와 신장지역 대추 생산량 증가로 볼 수 있음. 신장지역 대추 재배면적은 2009년 29만 ha에서 2015년 51만 ha로 약 20만 ha가 증가하였음. 2009년에서 2011년까지는 급속도로 증가하였으며, 이후에는 급격한 증가는 없으나 지속적으로 늘어나고 있음. 재배면적 증가로 생산량 또한 크게 증가함. 2009년 29만 톤에서 2015년 363만 톤으로 약 330만 톤이 증가함. 이는 중국 전체 대추 생산량의 40%를 차지함(2015년 기준).
 - 2003년 신장자치구는 농업·농촌 경제발전을 위해 과일 산업을 집중 육성함. 또한 군(신장지역)에서 대추 농장을 운영하고 있으며, 전역 후에도 그 지역에 남아 대추관련 직종(생산, 가공, 유통 등)에 종사하는 사람이 많음.
 - 신장지역 대부분은 대추를 재배하고 있으며, 그 중 허토펜(和田)시의 생산량이 가장 많음. 오아시스 도시인 허토펜(和田)은 쿤룬산맥 북쪽의 타림분지에 위치해 있으며 증소의 농업 중심의 도시임.

그림 3. 중국 대추 재배면적 및 생산량

단위: ha, 톤



자료: 중국 농업부.

2) 중국 신장 대추 도매시장 방문 결과(신장 우루무치 소재)

- 우루무치는 중국 서부의 최대 도시이며 유라시아와 교통하는 지리적 요충지임. 주변으로 카자흐스탄, 키르기스스탄, 타지키스탄, 파키스탄, 인도 등이 있어 수입 되는 농산물의 종류가 다양함.
- 신장건과 도매시장은 한국의 경동시장과 유사한 모습을 보이고 있으나, 건대추의 종류가 다양함. 이곳에서 유통되는 대부분의 건대추는 허톈(和田)시에서 생산된 대추임. 건대추를 판매하는 상점은 약 20곳 정도 되며, 다양한 크기의 대추를 볼 수 있음. 대추의 크기가 계란 정도 되는 왕대추는 한국에서 생산하고 있는 사과대추와 크기는 비슷하지만 속이 가득 차 있어 식감을 높이고, 당도도 높아 소비자들의 소비욕구를 높일 수 있을 것으로 보임.
 - 건과 도매 시장 왕건대추 가격은 kg당 50위안(약 8,000원)임. 이곳에서는 판매하는 건대추 가공제품은 진공포장 제품 등만 있었으며, 건대추를 이용하여 만든 가공제품은 판매하고 있지 않음.
- 우루무치 도매시장은 가락시장과 비슷한 규모를 갖추고 있음. 시설은 가락시장이

높으나, 품목의 종류에서는 큰 차이를 보이고 있음. 열대과일, 임산물, 향료 등을 유통하고 있음. 건과 시장과 마찬가지로 다양한 크기의 건대추를 판매하고 있음.

- 시설에서는 가락시장이 높은 수준에 있으나, 다양한 종류의 농산물, 포장기술 등은 한국의 농산물 제품보다 높아 보임.

○ 중국은 대추를 이용한 가공제품이 한국보다 발달해 있음. 중국인들은 대추를 건강학적 기능뿐만 아니라 과일 또는 식품으로 인식하고 있는 것으로 보임.

- 대추 소포장, 대추 우유, 대추 요거트, 대추호두, 대추건포도 등이 있음.

그림 4. 신장 우루무치 건과 도매시장 및 우루무치 도매시장



자료: 현지 조사

그림 5. 신장 우루무치 까르푸(carrefour) 대추 가공제품



자료: 현지 조사

3) 대추 생산농가 방문 결과(신장자치구 허톈(和田)시 소재)

- 허톈(和田)시는 중소 농업을 중심으로 타클라마칸 사막 남서, 카라카슈 강(흑옥강)과 유룽카슈 강(백옥강) 사이에 위치하고 있음. 사막 옆에 있으나 두 개의 강을 끼고 있어 오아시스 도시라는 명칭이 있음.
- 허톈(和田)시 소재에 위치한 대추 생산 농장 규모는 약 4ha(소규모)에 이르며, 4명이 관리 및 수확을 하고 있음. 농장 주인들은 군대 전역 후 정착하거나, 다른 지역에서 이주 후에 대추 재배를 시작함. 모든 대추나무가 저수고로 수확 및 관리가 편리함. 수확방법에서 한국과 다른 큰 특징을 보임. 한국은 바닥에 망을 깔고 대추열매수확기계를 이용하여 나무를 털어내는 방법임. 신장지역은 대추가 빨갛게 익은 후 자연적으로 떨어지는 대추를 수확함. 이러한 대추는 영양분을 최대

한 흡수해서 세포 단단해져 식감이 좋고, 당도가 높음. 따라서 한국 대추보다 높은 품질의 대추가 생산됨.

- 지역적·기후 차이로 인해 수확방법이 다름. 허텐(和田) 지역은 비가 거의 오지 않아 열과로 인한 피해가 없고, 비가림 시설도 전무함. 한국은 비로 인한 열과 발생을 방지하기 위해 인위적으로 수확하는 방식임.

그림 6. 대추 생산농장 조사(허텐(和田))



자료: 현지 조사

4) 신장 허텐 캥다과원유한공사 건대추 가공공장 조사

- 신장 허텐 캥다과원유한공사는 이 지역에서 가장 큰 규모를 자랑하며, 종사자의 대부분이 군대 전역 후 이 곳에 정착하여 관련 업종에 종사하고 있음. 수확시기에 지역 모든 농가에서 대추를 수집하여 가공 및 저장 후 시안(Xi An) 등으로 유통하고 있음.
- 특별한 가공제품은 만들고 있지 않으며, 선별, 세척, 건조, 저장 등을 하고 있음. 한국에서 허텐 대추를 수입하기 위해 이곳에 몇 차례 방문하였으나, 검역 등의 문제로 수입이 쉽지 않음.

그림 7. 신장 허텐 캥다과원유한공사 건대추 가공공장



자료: 현지 조사