

해 외 출 장 보 고 서

I. 출장 개요

- 출장건명: 중국의 더덕, 표고, 대추 재배동향 및 수출현황 파악을 위한
해외출장
- 출장 목적
 - 본 출장은 중국 더덕 주산지인 옌지(延吉), 표고주산지인 수광시, 대추주산지인 빈주시의 재배동향 및 생산동향을 파악하고 향후 수출전망을 파악하는데 목적이 있음.
- 출장 기간: 2010년 11월 1일 ~ 11월 5일 (4박 5일)
- 출장자

부 서 명	직 급	성 명
산림정책연구실	부연구위원	민 경 택
산림정책연구실	전문연구원	송 성 환

- 주요 방문기관 및 면담자

소속	직위	성명	연락처
연변 삼한물산유한공사	총경리	리 상 근	139-0448-3017
연변 왕달실업유한공사	경리	고 승 호	136-4433-8989
산둥성 중국석유대학	교수	Zhang Zaixu	86-546-8392331
빈주시 첩화현 동조연구소	소장	우 홍 장	139-0543-2137
수광시 락정(洛程村)촌	농민	최 청 병	137-9166-0868
산둥 자강수료유한공사	총경리	이 재 범	133-5671-8666

○ 출장 일정

일정		주요 일정, 방문기관
11. 1 (월)	10:10	출국: 서울 인천공항(KE825)
	11:40	중국 옌지 국제공항 도착
	14:00	삼한물산유한공사 방문 - 리상근(총경리)
	16:00	왕달실업유한공사 - 고승호(경리)
	20:00	숙박: 옌지시 상우호텔
11. 2 (화)	10:00	연길사시장(延吉四市場) 방문 - 재래시장 임산물 품질 및 도매가격 조사
	15:50	이동: 옌지 → 청도(비행기 3시간 연착)
	18:00	중국 청도 국제공항 도착
	21:00	이동: 청도 → 수광(2시 30분 소요) 숙박: 수광시 부화호텔
11. 3 (수)	10:00	산둥성 중국석유대학 -Zhang Zaixu 교수
	14:00	빈주시 첨화(沾化)현 동성과업무역시장
	16:00	빈주시 첨화현 동조연구소 - 우홍장 소장
	19:00	숙박: 수광시 부화호텔
11. 4 (목)	10:00	수광시 락정(洛程村)촌 - 최청병(버섯재배 농가)
	14:00	수광시 채소도매시장 견학
	16:00	산둥 자강수료유한공사 - 이재범(총경리)
	19:00	숙박: 수광시 부화호텔
11. 5 (금)	10:00	수광시 대형할인점 임산물 품질 및 소비자가격 조사
	14:00	이동: 수광 → 제남(2시간 30분 소요)
	15:15	귀국: 제남 국제공항
	18:00	도착: 인천 국제공항

II. 출장 결과

1. 삼한물산유한공사

- 삼한물산유한공사는 연변인근의 더덕, 고사리, 목이버섯, 무말랭이, 고구마순 등을 수집하여 가공하여 일본, 한국 등으로 수출을 하는 기업으로 세계금융위기로 매출액이 다소 줄긴 하였으나, 월 200만위안 정도의 수출하고 있음.
- 더덕의 경우 1992년부터 채취한 산더덕을 수집 수출하였으나, 1998년경 산더덕 채취의 한계로 1998년 이후 인공재배가 증가하였음. 연변자치주내 주산지는 도문, 훈춘지역임. 연 70톤 정도의 더덕을 수집하여 수출하였으나, 최근 인건비(100위안/1일 1인) 상승으로 채산성이 악화되어 수출량을 크게 줄였음.
- 더덕의 재배는 봄에 파종하여 익년 가을 정도에 수확하는 작형이지만 최근 수출저조로 수확이 늦어져 3년근 이상 묵은 더덕들이 밭에 많은 상황이며, 이로 인해 저품질 더덕이 많은 형편임.
- 과거 한국의 중국산, 북한산 더덕의 수입은 흠이 다소 묻어 있어도 통관이 되었으나, 최근 검역 강화로 완전히 흠을 제거하기 어려워 마른 더덕 또는 염장 더덕의 형태로 수출형태가 변경되는 추세임. 염장 더덕의 경우 유통기간은 2년 정도임.
- 염장 더덕의 경우 한국도착가격으로 톤당 1,500\$ 정도 였으나, 최근 인건비의 상승으로 2,500\$ 정도로 상승하였으며, 비용상승분에 대해 한국내 수입업자들이 인정을 해주지 않아 수출량이 감소하고 있음.
- 중국내 더덕 소비는 조선족을 위주로 이루어지고 있으며, 구이 또는 무침용으로 소비됨. 농가판매가격은 생더덕의 경우 500g당 6위안 정도이며, 시장 소비자가격은 15~20위안 정도임.
- 고사리의 경우 단둥지역에서 일부 재배가 되긴하지만 대부분 산에서 채취하고 있음. 마른고사리 가격은 500g당 20~30위안 수준이며, 수출가격은 흑룡강산의 경우 톤당 20,000\$, 절강성산, 안휘성산은 7,000\$ 수준임.

그림 1. 삼한물산유한공사



그림 3. 염장처리된 더덕, 명이나물



그림 2. 수확된 더덕-저품질



그림 4. 마른고사리-북한산



2. 왕달실업유한공사

- 왕달실업유한공사는 농림수산물의 가공, 수출기업으로 금년 사업확장을 위하여 2만 1천평(중국면적)부지에 공장을 신설하여 현재 문어 가공을 하고 있으며, 더덕, 고사리, 도라지 등의 수출경험이 있음.
- 과거 더덕을 산지에서 수집하여 수출을 많이 하였으나, 최근 인건비 상승과 한국의 검역조건 강화로 수출이 쉽지 않은 상황임. 따라서 건조 및 염장형태로 수출의 형태가 변형되고 있는 추세임.
- 연변자치주 내에 더덕 주산지인 장백산 인근 지역이며, 보통 11월경 3년 근을 수확하고 있음.
- 수출경로는 대부분 자동차로 대련까지 이동(1일 소요) - 대련 - 인천, 부산항(5일소요) 등의 경로를 갖고 있음.

3. 연길사시장(延吉四市場)

- 연변시내에 위치한 재래시장으로 60, 70년대 우리나라의 남대문시장을 연상케 한다. 대부분 조선족들이 장사를 하고 있으며, 비교적 싼값으로 살 수 있음. 시장 안에는 연변특산품, 농축산품 등이 거래되고 있음.
- 더덕의 경우, 깐더덕, 마른산더덕 등의 형태로 거래되고 있으며, 깐더덕의 경우 500g당 20위안, 마른산더덕은 35위안 정도의 가격으로 거래되고 있음. 이외 송이버섯, 산수유, 장뇌삼 등 다양한 임산물 등과 북한산 명태, 오징어 등 수산물들이 많이 거래되고 있음.

그림 5. 거래되고 있는 깐더덕



그림 6. 거래되고 있는 마른산더덕



그림 7. 송이버섯



그림 8. 장뇌삼



4. 산둥성 중국석유대학

- 중국석유대학은 교육부에 속한 대학으로, 국가 '211공정' 중점대학임. 1953년 설립되었으며 현재 산둥성 동영, 청도 두 곳에 캠퍼스가 있고, 어학연수프로그램과 경제학부, 법학부 등 5개학부 및 석박사 과정이 운

영되고 있으며, 본과생은 20,000여명, 연구생 3,300여명, 현임 하는 교수는 500명 정도임.

- Zhang Zaixu는 중국석유대학 동영 캠퍼스의 교수로 빈주지역의 대추에 대해 환담을 나누었으며, 가이드를 해 주었음.

그림 9. 중국석유대학 정문



그림 10. 점심식사 및 환담



5. 빈주시 침화(沾化)현 동성과업무역시장

- 침화현은 산둥성 빈주시(濱州市)의 현(縣)으로 현정부는 부국진(富國鎮)에 소재하며 행정구획은 6개 진(鎮), 4개 향(鄉)으로 이루어져 있다. 면적 2,113 km². 인구는 38만(2003) 정도임.
- 침화현은 중국내 최대 대추 주산지로 알려져 있으며, 재배면적은 40~50 만무(27,000~33,000ha)로 연간 수확량은 무당 2~4톤으로 전체 생산량은 200만톤 내외이며, 판매수입은 18억위안 수준임.
- 침화현에서는 10. 3~11. 1 대추축제를 개최하여 중국내 많은 관광객 들이 방문하였으며 1인당 100위안 정도로 농장내에서 대추를 마음껏 먹을 수 있으며, 귀가시 구입해 갈 수도 있는 유료 체험프로그램을 진행하고 있음.
- 11월 초 대추 수확은 종료함. 수확후 대추는 대부분 북경, 상해, 신천 등지의 국내 과일시장으로 1달내 출하가 이루어지며 각 농가에서는 소형 저온저장고에 단기간 저장출하가 되는 상황임.

- 생물의 경우 500g당 6~7위안 정도의 가격으로 출하가 되며, 건조일 경우 20위안 정도임.
- 중국 국내소비의 경우 대부분 과일로 소비가 이루어져 생물로 출하하는 경우가 많으며, 수출을 위해 절임, 건조 등의 가공처리는 일부만 이루어지고 있음.

그림 11. 첨화현 대추재배단지



그림 12. 수확후 선별작업



그림 13. 선별후 간이 저장



그림 14. 출하시 포장 박스



6. 수광시 락정(洛程村)촌

- 락정촌은 수광시 북서쪽에 위치하고 있는 부락으로 대부분 느타리와 표고 버섯을 재배하고 있음.
- 버섯재배는 대부분 봉지배지 재배방식으로 하우스(200평) 1동당 2만개 정도의 배지가 사용되며 하우스당 60톤 정도의 버섯을 수확할 수 있음. 배지의 무게는 2~3kg 정도임.
- 겨울재배의 경우 11월경 배지에 종균을 접종하고 24일 이후 첫 수확이

이루어지며 4~5회 수확하여 4월경 생산이 종료됨.

- 배지는 주로 목화껍질, 면화를 뽑아낸 찌꺼기 등으로 구성되며, 배지 1개당 원가는 4위안 정도임. 톱밥이나 왕겨보다는 가격이 낮으며, 생산량도 많아 이러한 배지 원료를 사용함. 느타리 버섯의 경우 표고보다 생산량은 5배정도 많으나, 500g당 가격은 낮은 편이며, 표고버섯은 생산량은 적으나 단위당 가격은 높은 상황임. 느타리 버섯의 500g당 농가판매가격은 4위안이며, 생표고는 6~7위안 수준임.
- 종균의 경우 자체 배양을 하고 있으며, 별도의 종균배양실을 보유하고 있지 않으나, 증기로 가운을 하여 종균을 배양하는 단순한 방식으로 종균을 배양하고 있음.
- 수확후 배지는 폐기처분 하거나 농가의 땀감으로 사용되기도 함.

그림 15. 접종대기 중인 종균



그림 16. 배지제작 및 접종



그림 17. 접종후 하우스 적재



그림 18. 자란 느타리버섯



7. 수광시 채소도매시장

- 수광시 채소도매시장은 1984년 건설되었으며, 연간 거래량은 4백만톤, 거래량은 56억위안 수준임. 최근 거래량 증가로 신축부지로 이전이 되었으며, 현재도 건설작업이 진행중임.
- 대부분 수광시 인근 하우스에서 재배되는 채소가 거래되어, 북경, 동북, 남방지역으로 판매되어 수송됨. 방문당시는 시간이 오후여서 대부분의 물량이 빠져나가고 일부만 수송을 위한 적재작업이 진행중이었음.

그림 20. 적재대기중인 피망

그림 19. 채소거래 및 하역장



그림 21. 포장중인 대파

그림 22. 적재중인 채소



8. 수광시 대형할인점

- 수광시(壽光市)는 중국 중동부 산둥성 소속으로 산둥반도 중부에 자리 잡고 있으며, 행정구역상으로는 5개 구(區), 9개 진(鎭), 975개 마을로 구분되고, 총 108만 명의 인구가 총면적 2,180km²에 거주하고 있음. 수광시의 대표적인 산업은 채소농업으로 현재 1,302,386헥타르의 경작면적에서 60만에 달하는 인구가 채소농업을 생업으로 하고 있음.
- 수광시내에는 4~5개의 백화점·할인점이 영업중이며, 신선식품, 공산품 등이 거래되고 있음.
- 생표고버섯의 경우 소포장과 무게를 달아파는 형태의 판매형태가 있으며, 500g당 8.5위안(1,500원)수준이며, 절임대추의 경우도 500g당 8.5위안(1,500원) 수준임.
- 밤은 생밤 또는 탈피된 밤이 판매되고 있으나, 크기 및 품질은 한국산 밤에는 미치지 못하는 것으로 판단됨.

그림 23. 생표고버섯



그림 24. 절임대추

