

중국의 조경수 시장 동향*

변 승 연
(한국농촌경제연구원 연구원)

1. 들어가며

2015년 기준 우리나라 조경재(조경수, 분재, 야생화) 생산액은 7,360억 원으로 2008년 8,503억 원에 이르기도 하였으나, 국내 건설 경기가 침체하면서 점차 위축되고 있다. 국내 건설경기 침체는 우리나라 조경수 생산의 동반 침체를 야기하고 있어, 조경수 재고 문제가 해결되지 않으면 산업의 재투자로 이어지지 않아 조경수산업 전반적인 침체로 이어질 수 있다.

이를 타개하는 방안 중 가장 좋은 방안으로는 조경수의 해외 수출이 있다. 이는 조경수 시장의 확대 도모와 함께 해외 시장을 겨냥하는 상품의 개발을 유도함으로써 국내 조경수산업의 기술발전 및 새로운 성장 동력이 될 수 있다. 특히 조경수와 분재는 관리에 따라 부가가치가 크게 향상되며 문화상품이라는 특성도 가지고 있어 수출이 가지는 효과가 매우 크다.

중국은 현재 전반적으로 경제성장이 다소 주춤하고 있으나, 여전히 주요 도시에서

* (seungyeon@krei.re.kr). 본고는 산림청 정책과제인 “대중국 조경수 및 분재 수출 전략 연구”의 일부 내용을 요약정리 한 것이며, KOTRA 맞춤형시장조사결과와 현지 출장결과를 활용하여 작성함.

대규모 도시계획이 진행되고 있으며, 고급 주택 시장에서의 조경수 수요는 꾸준히 증가하고 있는 추세이다. 또한 중국은 분재에 대한 오랜 역사를 가지고 있으므로 중국과 차별화된 우리나라 분재의 수출 가능성이 매우 높다. 따라서 본고에서는 조경수 및 분재의 수출가능성을 타진하기 위해 중국의 조경수 시장 동향을 파악하고자 한다.

2. 도시개발과 조경수 수요

녹지화와 관련하여 베이징과 다롄처럼 중국은 시장경제의 발전과 도시 발전의 가속화로 도시 녹화 수준에 대한 수요가 점차 높아지고 있다. 먼저 베이징의 경우, 원림녹화국의 「베이징시 녹지 보호 및 이용 계획(2010-2020)」의 제1장 2절 ‘녹지자원 현황’에 따르면 2009년 전체 녹지면적은 101.96만ha로 그 중 산림면적이 64.32만ha로 63.1%를 차지한다<표1 참조>.

표 1 베이징시 녹지자원 현황(2009년 기준)

단위: 만ha, %

구분	산림면적	소림지	관목지	미성림조림지 ¹⁾	묘목지	무림지 ²⁾	의림지 ³⁾	계
면적	64.32	0.55	30.55	1.99	0.85	0.43	3.27	101.96
비율	63.1	0.5	30.0	2.0	0.8	0.4	3.2	100

자료: 베이징시 원림녹화국(北京市園林綠化局), 베이징시계획연구회(北京市規劃委員會).

제1장 2절 1조 ‘녹지의 이용’에 의하면, 전체 녹지면적에서 관목지가 30.55만ha로 30%를 차지하여 가장 많고, 의림지 3.27만ha, 미성림조림지 1.99만ha, 묘목지 0.85만ha, 소림지(疏林: 나무가 듥성듬성한 숲) 0.55만ha 순이다.

제1장 2절 2조 ‘공간분포’에 따르면, 베이징시의 녹지는 산간, 평원, 도심지역으로 나뉜다<표2 참조>. 산간의 녹지는 86.69만ha로 전체 녹지의 85%를 차지하며, 평원은 10.37만ha로 10.2%, 도심은 4.90만ha로 4.8%를 차지한다.

1) 미성림조림지(未成林造林地): 일반적으로 조림 후 3~5년 사이 혹은 파종 후 5~7년 사이의 조림지.

2) 무림지(無立木林地): 벌목이나 자연재해로 인하여 활목수가 소림지 표준에 부합하지 않는 녹지.

3) 의림지(宜林地): 조림하기 적합한 토지.

표 2 베이징시 공간 분포

단위: 만ha, %

구분	산간	평원	도심	계
면적	86.69	10.37	4.90	101.96
비율	85.0	10.2	4.8	100

자료: 베이징시 원림녹화국(北京市園林綠化局), 베이징시계획연구회(北京市規劃委員會).

제1장 3절 ‘녹지 보호 및 이용 현황’에 따르면, 2009년을 기준으로 2020년까지 전체 녹지 면적은 101.96만ha에서 104.01만ha로 증가시키고, 이 중 산림은 64.32만ha에서 73.93만ha로 증가시키고자 한다. 또한 도심 녹지율은 2009년 기준 45%에서 2020년 48%로, 중점 공익 녹지율은 32.4%에서 44.3%로, 산지 산림 건강비율은 30%에서 60%까지 증가시키기 위해 녹지화 목표 수치를 제시하였다<표 3 참조>.

표 3 베이징시 2020년까지의 녹지화 목표 지수

단위: 만ha, %

항목	2009년	2020년
전체 녹지 면적	101.96	104.01
산림 면적	64.32	73.93
도심 녹지율	45.0	48.0
중점 공익 녹지율	32.4	44.3
산지 산림 건강비율	30.0	60.0

자료: 베이징시 원림녹화국(北京市園林綠化局), 베이징시계획연구회(北京市規劃委員會).

다음으로 다렌지역을 살펴보자. 도시 중심구역은 요동반도 남쪽 끝에 위치하며, 온대 대륙성 계절풍 기후와 해양성 영향이 커 여름에는 무더위가 없고 겨울에는 엄동설한이 없다.

온도와 습도의 변화가 크고, 물 자원이 부족하여 요녕성에서도 수자원이 부족한 도시에 속한다. 식생은 따뜻한 온대 혼합림으로 현재까지 보유한 수종에서 원림수목은 62과로 나뉘며, 그 종류는 453가지에 달한다.

다렌시내 구조는 구릉지대로 일부분은 산지에 속하며, 도시 건설의 발전과 건축 지역의 지형 정리 때문에 비교적 많은 비탈길과 옹벽이 형성되었고, 지형적 특성 때문에 녹화 식물은 각종 덩굴성 식물이 필요하다. 현재 다렌은 덩굴나무 29종 보유하

고 있는데, 그 중에서 양호하게 성장하는 종류는 27종류이고, 근처에서 가장 많이 볼 수 있는 종류는 7가지이다. 다렌 지역의 원림 수목 종류 및 원림 수목 적응현황은 <표 4>과 같다.

표 4 다렌 원림 수목 종류 및 원림 수목 적응현황

다렌 원림 수목 종류

유형	종류 수	분류	
		낙엽	상록
교목	221	185	36
관목	196	167	29
덩굴나무	29	29	
참대나무	7		7
계	453	381	72

다렌 원림 수목 적응 현황

유형	종류 수	분류	
		성장양호	자주이용
교목	221	126	34
관목	196	112	35
덩굴나무	29	27	7
참대나무	7		
계	453	265	76

자료: KOTRA 맞춤형 시장조사(다렌지역) 결과.

다렌 시의 경우, 정부에서 이미 중점 녹화 공정을 확정했다. 뉴타운과 중심지방 등 중점구역에 대한 생태경관녹화, 살기에 적합한 시골 마을과 도로에 대한 녹화공정, 황산조림, 경제림건설, 삼림보육, 바위생태 관리 등의 공정이 있다. 조림 녹화에 필요한 자금은 정부투자, 기업투입, 사회노동 등 많은 방법을 통하여 마련하며, 올해 다렌 시정부는 3.5억 위안을 투입할 계획이다.

중국의 주요 조경수 목록과 분포 지역을 살펴보면 <표 5>와 같다.

표 5 중국의 주요 조경수 수종 및 분포 지역

구분	수종	주요 분포지역
상록 교목	樟树(Cinnamomum camphora (L.) Presl.)	저장, 푸젠, 장시, 타이완, 후베이, 후난, 광둥, 윈난 등
	女贞(Ligustrum lucidum)	장강유역 및 남방각성, 화북, 서북 등
	广玉兰(Magnolia Grandiflora Linn)	베이징, 톈진, 상하이, 장쑤, 저장, 안후이, 푸젠, 장시, 산둥, 타이완, 허난, 광둥, 광시 등
	雪松(Cedrus deodara (Roxb.) G. Don)	장강중하류, 히말라야서부
	五针松(pinus parviflora)	장강중하류, 남부 난온대지역
	罗汉松(Podocarpus macrophyllus)	장쑤, 저장, 푸젠, 안후이, 장시, 후난, 쓰촨, 윈난, 구이저우, 광시, 광둥 등
	龙柏(Sabina chinensis (L.) Ant. cv. Kaizuca)	내몽고, 허베이, 산서, 산둥, 장수, 저장, 푸젠, 안후이, 장시, 허난, 섬서남부, 간쑤남부, 쓰촨, 후베이서부, 후난, 구이저우, 광둥, 광시 북부 및 윈난 등
낙엽 교목	楝树(Melia azedarach L.)	랴오닝, 베이징, 허베이, 산서, 섬서, 간쑤, 산둥, 장쑤, 안후이, 상하이, 저장, 장시, 푸젠, 타이완, 허난, 후베이, 후난, 하이난, 광둥, 광시, 쓰촨, 구이저우 윈난, 시장 등
	合欢(Albizia julibrissin Durazz.)	화둥, 화남, 서남 및 허베이, 허난, 섬서, 간쑤, 타이완 등
	喜树(Camptotheca acuminata.)	장쑤 남부, 저장, 푸젠, 장시, 후베이, 후난, 쓰촨, 구이저우, 광둥, 광시, 윈난 등
	垂柳(Salix babylonica)	장강유역과 황하유역
	白玉兰(Michelia alba DC.)	푸젠, 광둥, 광시, 윈난 등
	银杏(Ginkgo biloba L.)	산둥, 저장, 장시, 안후이, 광시, 후베이, 쓰촨, 장쑤, 구이저우 등
	鹅掌楸(Liriodendron chinense)	섬서, 안후이, 저장, 장시, 푸젠, 후베이, 후난, 광시, 쓰촨, 구이저우, 윈난, 타이완 등
상록 관목	苏铁(Cycas revoluta Thunb.)	광둥, 광시, 하이난, 푸젠, 윈난, 구이저우, 쓰촨 등
	杜鹃花(Rhododendron simsii Planch.)	장쑤, 안후이, 저장, 장시, 푸젠, 타이완, 후베이, 후난, 광둥, 광시, 쓰촨, 구이저우, 윈난 등
	茶花(Camellia japonica)	중부 및 남방의 성지
	含笑(michelia figo)	화남남부
	火棘 (Pyracantha fortuneana (Maxim.) Li)	섬서, 장쑤, 저장, 푸젠, 후베이, 후난, 광시, 쓰촨, 윈난, 구이저우 등
	南天竹(Nandina domestica.)	허난, 허베이, 산둥, 후베이, 장쑤, 저장, 안후이, 장시, 광둥, 광시, 윈난, 구이저우, 쓰촨 등
	桂花(Osmanthus fragrans (Thunb.) Lour.)	쓰촨, 섬서남부, 윈난, 광시, 광둥, 후난, 후베이, 장시, 안후이, 허난 등
	夹竹桃(Nerium indicum Mill.)	윈난, 광시, 광둥, 허베이 등
	红花檵木(Loropetalum chinense var.rubrum)	후난, 장쑤 등
	小叶女贞(Ligustrum quihoui Carr.)	섬서 남부, 산둥, 장수, 안후이, 저장, 장시, 허난, 후베이, 쓰촨, 구이저우 서북부, 윈난, 시장 등
	大叶黄杨(Buxus megistophylla Levl.)	구이저우 서남부, 광시 동북부, 광둥 서북부, 후난 남부, 장시남부 등
	小叶黄杨(Buxus sinica var. parvifolia M. Cheng)	베이징, 톈진, 허베이, 산서, 산둥, 허난, 간쑤 등

구분	수종	주요 분포지역
낙엽 관목	红枫(Acer palmatum cv. Atropuceum)	장쑤, 저장, 안후이, 장시, 산둥, 후난, 허베이 등
	月季花(Rosa chinensis Jacq.)	후베이, 쓰촨, 간쑤, 상하이, 장쑤, 텐진, 허난, 베이징 등
	桃花(Amygdalus persica L)	베이징, 텐진, 산둥, 허난, 허베이, 섬서, 간쑤, 쓰촨, 랴오닝, 저장, 상하이, 장쑤 등
	梅花(Prunus mume)	쓰촨, 후베이, 광시 등
	迎春(Jasminum nudiflorum)	간쑤, 섬서, 쓰촨, 윈난 서북부, 시장 동남부
	樱花(Cerasus ssp)	장강유역, 타이완 등
	紫叶李(Prunus Cerasifera Ehrhar f. atropurpurea (Jacq.))	신장, 화북 등
	海棠(Malus, Chaenomeles)	산둥, 허난, 섬서, 안후이, 장쑤, 후베이, 쓰촨, 저장, 장시, 광둥, 광시 등
	紫薇(Lagerstroemia indica L.)	광둥, 광시, 후난, 푸젠, 장시, 저장, 장쑤, 후베이, 허난, 허베이, 광둥, 산둥, 안후이, 섬서, 쓰촨, 윈난, 구이저우, 지린 등
	小檗(Berberis thunbergii DC.)	동북남부, 화북 및 톈링(秦岭)
	红瑞木(Swida alba Opiz)	헤이룽장, 지린, 랴오닝, 내몽고, 허베이, 섬서, 간쑤, 칭하이, 산둥, 장쑤, 장시 등
	紫玉兰(Magnolia liliiflora Desr.)	푸젠, 후베이, 쓰촨, 윈난 서북부 등
	紫荆(Cercis chinensis)	허베이, 광둥, 광시, 윈난, 쓰촨, 섬서, 저장, 장쑤, 산둥 등
	木槿(Hibiscus syriacus Linn.)	타이완, 푸젠, 광둥, 광시, 윈난, 구이저우, 쓰촨, 후난, 후베이, 안후이, 장시, 저장, 장쑤, 산둥, 허베이, 허난, 섬서 등

자료: KOTRA 맞춤형 시장조사 결과.

다렌은 특수한 지형 때문에 공원, 아파트단지, 광장, 도로 등 장소에 따라 녹화 수종과 녹화 효과에 대한 요구가 각기 다르다.

공원경관의 경우, 1982년 총체적인 녹화계획의 실시로부터 지금까지 傅家庄公园(부가정공원), 年笼山公园(넨룽산공원), 光明公园(광명공원) 등 11곳에 새로운 공원을 건설하고 劳动公园(노동공원), 虎滩公园(호탄공원), 星海公园(성해공원) 등 공원의 확장건설 및 森林动物园(삼림동물원)의 재건설로 262.28만ha의 녹화 면적이 추가되었다. 대부분의 공원은 비영리식이며, 대표 공원이 노동공원⁴⁾이다. 노동공원은 일본 통치기에 일본인의 묘지공원 목적으로 건설되어 최초로 가장 많은 상록식물 위주로 식재되었다. 개혁개방 이후 시민들의 오락 장소로 변경되면서 일부 상록식물을 옮겼고, 기타 조경수를 운용하여 조경수 특성과 계절변화를 결합함으로써 아름다운 경관을 이룬다<그림 1 참조>.

4) 노동공원은 다렌시의 변화가 지역에 위치하고 있으며 도시 중심의 “녹색공원”의 역할을 하고 있음.

그림 1 다렌 공원 경관



자료: 구글(www.google.co.kr) 이미지.

아파트단지 경관 현황을 보자. 최근 들어 부동산 산업의 급격한 발전과 아파트단지 식물 경관 설계에 대한 요구가 급격히 높아져 고급 아파트단지에서 주로 大叶黄杨(회양목), 紫叶小檗(즈예쇼보), 东北连翘(똥배이렌초), 金叶女贞, 丁香(라일락) 등의 관목 꽃을 식재하고 있다<그림 2 참조>.

그림 2 다렌 아파트단지 경관



자료: 구글(www.google.co.kr) 이미지.

도로 경관 조성을 위해 다렌시 정부는 도로 주변에 法桐(버즘나무), 泡桐(오동나무), 银杏(은행나무), 毛白杨(털사시나무), 国槐(국회화나무) 및 北京杨(북경백양) 등 규격이 일정한 수종을 식재하였으며, 미화 수준을 한층 더 올리기 위하여 中山路(중산로), 人民路(인민로), 五一路(오일로), 高尔基路(고을지로), 黄河路(황하로) 등 중점 도로에

丁香(라일락), 连翘(개나리), 木瓜(모과) 및 黄杨(회양목) 등 관목과 화초 그리고 잔디를 식재하여 사실상 도로에서 흙을 거의 볼 수 없다<그림 3 참조>.

그림 3 다렌 도시도로 경관



자료: 구글(www.google.co.kr) 이미지 검색.

3. 조경수 시장과 유통

3.1. 유통구조

중국에서 조경수 또는 분재가 유통되는 경로는 생산지에서 소비자(시정공사나 조경업체 경우 주로 자체적으로 재배하거나 혹은 생산지에서 직접 구입)로 바로 유통되는 경우, 생산지에서 도/소매업자를 거쳐 소비자로 판매되는 경우, 생산지에서 도/소매업자를 거쳐 온라인몰에서 소비자가 구매하는 경우, 생산지에서 바로 온라인몰을 통해 소비자에게 판매되는 경우가 있다. 조경수 및 분재가 판매되는 온라인몰 중에서 가장 활발하게 운영되는 사이트는 <표 6>과 같다.

표 6 중국 조경수 및 분재 주요 온라인 몰

온라인 몰 이름	사이트 주소
中国园林网	http://www.yuanlin.com
园林在线	http://www.lvhu.com
中国花木在线	http://www.huamu123.com
阿里巴巴	http://www.alibaba.com
淘宝	http://www.taobao.com

자료: 구글(www.google.co.kr) 검색.

3.2. 가격 동향 및 소비행태

3.2.1. 가격 동향

조경수 유통이 활발한 상하이의 조경수 소매가격을 살펴보면 <표 7>과 같다.

표 7 상하이 지역 조경수 판매 가격

		
纳塔栎(<i>Quercus nuttallii</i> Palmer, nuttall oak) 너틀참나무 米径: 0.10m ; 2800위안/그루 米径: 0.13m ; 5000위안/그루 米径: 0.15m ; 8000위안/그루 米径: 0.18m ; 16000위안/그루 米径: 0.20m ; 20000위안/그루	雪松(<i>Cedrus deodara</i>) 개잎갈나무 米径: 0.10m, 높이: 5m, 수관: 3m ; 460위안/그루 米径: 0.11m, 높이: 6m, 수관: 3m ; 520위안/그루 米径: 0.12m, 높이: 7m, 수관: 3.5m ; 900위안/그루 米径: 0.12m, 높이: 8m, 수관: 3.8m ; 1500위안/그루 米径: 0.14m, 높이: 9m, 수관: 4m ; 1800위안/그루	罗汉松(<i>Podocarpus macrophyllus</i>) 나한송 地径: 0.06m ; 180위안/그루 地径: 0.09m ; 650위안/그루 地径: 0.11m ; 1200위안/그루 地径: 0.15m ; 5000위안/그루
		
广玉兰(<i>Magnolia Grandiflora</i> Linn) 큰목련꽃 米径: 0.15m, 높이: 5m, 크라운(树冠): 3.5m ; 550위안/그루 米径: 0.18m, 높이: 6.5m, 크라운(树冠): 4.5m ; 1500위안/그루 米径: 0.20m, 높이: 7m, 크라운(树冠): 4.6m ; 2500위안/그루 米径: 0.25m, 높이: 8m, 크라운(树冠): 5.2m ; 5000위안/그루 米径: 0.30m, 높이: 8.8m, 크라운(树冠): 5.6m ; 8000위안/그루	红花继木球(<i>Loropetalum chinense</i> var. <i>rubrum</i>) 로로페탈룸 치넨세 루브룸 높이: 1.2m, 크라운(树冠): 1m ; 45위안/그루 높이: 1.2m, 크라운(树冠): 1.2m ; 65위안/그루	枸骨(<i>Ilex cornuta</i> Lindl. et Paxt) 호랑가시나무 높이: 1m, 크라운(树冠): 1m ; 50위안/그루 높이: 1m, 크라운(树冠): 1.2m ; 65위안/그루

자료: 중국 조경수 온라인 물 참조(中国园林网, 园林在线, 中国花木在线, 阿里巴巴, 淘宝).

3.2.2. 선오 앵태

중국에서는 조경수의 경우 기본적으로 모양이 예쁘게 잘 다듬어진 나무, 붉은색, 분홍색, 노란색처럼 컬러풀한 꽃이 피는 나무,⁵⁾ 중국에서 찾아볼 수 없는 특수목을 선호한다. 다양한 수목 중 특히 ‘여정실’, ‘단풍나무’는 붉은 색을 띄는 나무로 중국에서 부(富)를 상징하여 중국인들이 좋아하는 수종 중 하나이다<그림 4 참조>. 또한 직경이 20cm이상인 회양목, 나한송, 비자나무, 올리브나무와 같이 크고 튼튼한 나무를 선호하며, 특히 회양목의 경우 유럽에서는 실내에서도 키우는 품종으로 영하 6도씨 기후에서도 자랄 수 있다. 성장속도가 다소 느리지만 도장이나 조각용으로도 많이 쓰이는 수종이다.

그림 4 중국에서 인기 많은 조경수 수종



자료: 중국현지조사 결과(2016.06.27.~06.30.).

5) 흰 꽃은 죽은 사람을 의미하기 때문에 절대 선호하지 않음.

3.3. 조경수 업체조사⁶⁾

3.3.1. 소산 조경수 시장

소산 조경수시장은 면적이 약 8만 8,000평으로 매출이 1년에 15억~20억 불 정도이다. 여러 조경수 중 철쭉, 단풍나무, 나한송 수입이 가장 많고, 이 밖에 석류나무, 산사나무, 주목, 수양단풍, 비자나무 등 다양한 조경수가 있다. 소산 조경수시장은 주로 중간거래 유통시장으로 구입자는 대부분 개인 정원을 가꾸기 위한 부유층이나 조경공사를 하는 개인 조경회사이다. 소산 조경수시장에 있는 소규모 가게 참여원들은 약 1,000여명으로 조경수 경매도 실시하고 있다.

그림 5 소산 조경수시장



자료: 중국현지조사 결과(2016.06.27.~06.30.).

3.3.2. 진화 우이연 보화생물원

보화생물원은 2만 2,000평의 재배지를 가지고 있으며 동백나무, 매실나무, 나한송, 단풍나무, 배롱나무, 홍단풍, 철쭉 등 다양한 수종을 보유하고 있다. 이 중 동백, 매실,

6) 현지 조사는 중국 항저우를 중심으로 실시함.

나한송, 단풍, 배롱나무는 전량 일본에서 수입하고 있다. 큰 조경수들은 주로 부유층 개인별장이나 골프장 같은 관광지로 많이 판매되고 있으며, 크기와 수형에 따라 가격은 천차만별이다. 가장 선호하는 조경수는 첫째, 모양이 예쁘게 잘 다듬어진 것 둘째, 붉은 색 혹은 분홍, 노란색 꽃이 피는 나무 셋째, 중국에 없는 특수목을 원한다.

수입목에 대해서는 격리 재배를 실시하고 있는데, 격리재배지는 약 1만평으로 6개월간 격리재배를 하고 있다. 일본에서 조경수를 수입해 올 때, 위가 오픈되어있는 컨테이너에 담아 배로 운반하며, 약 3일정도 소요된다.

그림 6 진화 우이현 보화생물원



자료: 중국현지조사 결과(2016.06.27.~06.30.).

3.3.3. 가화생태과기유한공사

가화생태과기유한공사는 조경을 중점적으로 하는 회사로 면적은 약 6만평이며, 14개 농장을 소유하고 있다. 핵심 사업은 리조트 사업으로, 리조트 조성에 쓰이는 나무들을 공급하기 위해 설립하였다.

보유하고 있는 수종은 황금느릅, 수양느릅, 넝쿨성 장미, 동백나무, 노랑 철쭉, 홍가시, 홍화계목, 후피향나무, 단심목련 등으로 매우 다양하며, 이 중 대표 수종은 단풍나무와 호랑가시나무이다. 보통 노지에서 직경 4~5cm까지 키운 이후 컨테이너로 옮겨 심어 연중 신속하게 공급할 수 있도록 한다. 노지재배와 용기재배 조경수 가격

이 거의 2배 차이가 나므로 용기재배 수목은 단가가 비싼 고급 공사에 주로 사용하고 있다.

그림 7 가화생태과기유한공사

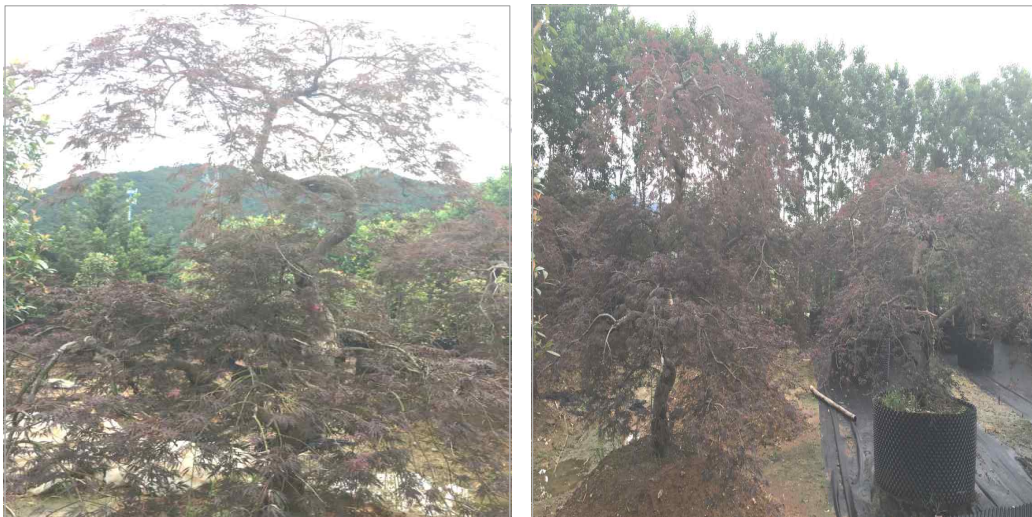


자료: 중국현지조사 결과(2016.06.27.~06.30.).

3.3.4. 영파 상가원지유한공사

상가원지유한공사의 주 사업은 외국에서 나무 등을 수입하여 판매하는 것이며 절강성에서 조경수 수출수입이 가장 많은 곳이다. 면적은 약 120만평이고, 절강성에서 유일하게 조경수 수출입허가를 받은 회사로 항구에서 30분 거리에 격리재배 시설을 두고 있다.

그림 8 상가원지유한공사



자료: 중국현지조사 결과(2016.06.27.~06.30.).

주요 수입국은 일본으로 1년에 약 3,000컨테이너를 수입하며, 나한송, 동백나무, 철쭉, 단풍나무, 수양단풍 등 약 10가지 수종을 수입한다. 또한 미국과 유럽에서도 조경수를 수입하며, 특히 유럽의 경우 주요 수출국으로 유럽 사람들이 단풍나무를 좋아하기 때문에 단풍나무를 주력으로 수출하고 있다.

상가원지유한공사에서 나무를 수입할 때 가장 중요하게 생각하는 요소는 조경수의 크기이고(최대한 큰 나무로 20점 이상), 중국에 없는 새로운 품종, 중국에 있어도 수형이 특이한 나무를 원한다. 수입한 조경수들은 주로 고급빌라와 개인별장 조성용으로 유통되며, 부의 상징으로 여겨진다.

3.3.5. 홍유예(HONGYUE)

홍유예는 2000년도에 설립되어 묘목, 화훼 등을 수입·수출하는 회사들 중 규모가 1, 2위하는 회사로 주로 수입을 많이 한다. 설립 초기 종자 수입과 판매를 시작으로 점차 나무들이 커지자 수출도 가능하게 되었지만 현재는 수출보다는 수입한 조경수와

그림 9 홍유예(HONGYUE)



자료: 중국현지조사 결과(2016.06.27.~06.30.).

분재를 내수시장에 판매하는 사업을 하고 있다. 농장은 총 220만평 소유하고 있으며, 품종에 따라 농장을 따로 만들어 놓았다.

홍유에는 비료, 용기, 파레트 등 원예 관련 자재와 장비들도 직접 생산하여 판매하며, 특히 화분 용기의 경우 플라스틱부터 부직포까지 다양한 소재를 사용하여 제작하고 있다. 화분 용기는 미국과 캐나다로 많이 수출되는데 연간 200억 원 매출이 발생하고 있다.

조경수와 분재 주 수입국은 일본, 미국, 동유럽이고, 이 밖에도 네덜란드, 독일, 이태리, 스페인, 호주 등 세계 70개국과 수출입 우호관계를 가지고 있다. 수입액은 1년에 약 400억 원이고, 수입량은 연 200~300컨테이너이다. 최근 중국 사람들이 평범한 품종보다는 특이한 나무를 선호하므로 조경수를 수입할 때 크기, 특이한 수형, 고품질의 특성을 중점적으로 본다.

4. 조경수 수출입

4.1. 수입 동향

중국은 일본에서 나한송을 많이 수입하며, 이 외에 스페인, 이태리, 미국, 네덜란드, 독일, 호주 등 다양한 나라에서 조경수 및 분재를 수입하고 있다. 특히 일본에서 수입이 많은 이유는 일본이 호경기에 식재한 나무들이 많은데 일본 경기가 침체되면서 조경수 수요가 감소하였고, 조경수 생산자들의 고령화 및 후계인력 부족 등으로 나무를 팔고 다른 직종으로 바꾸려고 하는 사람들이 많아 매우 저렴하게 들어오기 때문이다. 수입과 관련하여 통관제도 및 검역절차 등은 4절 통관 및 검역제도에서 더 자세히 다룬다.

먼저 주요국들의 최근 3년 연도별 수입현황을 살펴보면⁷⁾, 중국은 2013년 이후 수입액이 꾸준히 늘고 있어 2015년 3,500만 불로 수입액이 가장 많다. 대만 역시 2013년 이후 수입액이 늘고 있는 추세로 14년도와 15년도는 거의 비슷한 수치를 나타냈다. 뒤이어 네덜란드, 미국, 일본 순이다<표 8 참조>.

중국 내 여러 성 중 조경수 및 분재 수입이 상대적으로 활발한 광둥, 절강, 운난, 강소, 베이징의 수입동향을 살펴보면<표 9>와 같다.⁸⁾ 최근 5년간 수입액 합계가 가장

7) HS Code: 060290(other live plants) 기준.

8) HS Code: 06029099(other live plants, nes, not seedings) 기준. 중국 내 성별 수목류의 HS Code는 전체 국가별 산림수

많은 곳은 광둥성으로 9,755만 6,000달러이다. 절강성과 운난성은 수입액 합계가 광둥성보다 적지만 꾸준히 수입액이 늘어나고 있는 추세로 2015년도의 경우, 절강성이 광둥성보다 조경수 및 분재 수입액이 더 많은 것으로 나타났다. 반면, 베이징은 2013년 27만 7,000달러로 가장 많은 수치를 기록했으나 이후 계속해서 수입이 줄고 있는 것으로 나타났다.

표 8 주요국 최근 3년 수목류 수입동향

단위: 천 달러

구분	2013년	2014년	2015년	합계
중국	19,204	27,245	35,107	81,556
대만	13,892	16,806	16,213	46,911
네덜란드	2,199	1,785	2,124	6,108
미국	373	263	501	1,137
일본	219	359	312	890

자료: 무역협회 맞춤형 분석 자료.

표 9 중국 성별 최근 5년 수목류 수입동향

단위: 천 달러

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	합계
광둥	16,333	15,912	23,653	22,451	19,207	97,556
절강	4	5,878	12,787	18,014	22,173	58,856
운난	122	77	87	347	2,283	2,916
강소	28	-	167	730	96	1,021
베이징	167	146	277	68	48	706

자료: 무역협회 해외통계 자료.

한국에서 수입하는 조경수 및 분재의 수입액을 보면 2012년 전까지만 해도 한국으로부터 조경수 및 분재 수입이 없었지만 2013년도에 20만 6,000달러 수입을 시작으로 2014년도에 38만 6,000달러를 기록하였으나 2015년도에는 전년대비 80.4% 감소하였다<그림 10 참조>.

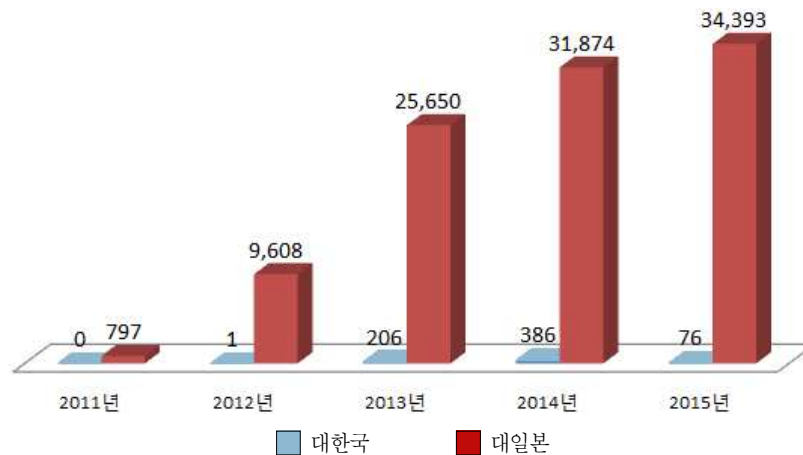
중국 조경수 및 분재시장을 보면 나한송을 비롯하여 동백나무, 배롱나무, 단풍나무 등도 일본에서 수입되고 있다. 이는 일본이 중국과 지리적으로 가까워 물류비가 다른

HS Code와 달라 수치가 다소 다를 수 있음.

나라에 비해 상대적으로 저렴하고, 일본의 재배 및 수형 만드는 기술이 뛰어나 작품성이 높기 때문이다. 최근 5년간 일본에서 수입하는 조경수 및 분재 수입액을 보면, 2012년 이후 수입액은 꾸준히 증가하였고, 그 증가폭은 점차 감소하는 추세이다.

그림 10 對한국, 對일본 최근 5년 수목류 수입동향

단위: 천 불



자료: 무역협회 해외통계 자료.

4.2. 수출 동향

수출은 분재가 가장 활발한데, 특히 유럽과의 거래가 가장 많다. 유럽 사람들은 선호도가 확실해서 구매하려는 분재 종류에 따라 화분색까지 정해서 요청하는 경우도 있다. 각 나라마다 수입허가 기준이 다르기 때문에 상토 배합은 나뭇잎, 피트모스 등 각 나라 기준에 맞춰서 분을 채워 수출한다. 수출을 위해서는 중국에서 생산된 후 2년간 검역국에서 검사를 진행하게 되고, 검사가 통과되면 각 나라로 수출이 가능하다.

수출이 활발한 A업체의 수출과정을 살펴보면, 6월쯤 외국 바이어가 원하는 품종을 계약하고, 7월쯤 분을 피트모스(peat moss) 등으로 바꾸어 식재한 후, 12월쯤 수출하게 된다. 보통 선박을 통해 수출되는데, 뚜껑이 10%정도 오픈되어 있는 냉장컨테이너에 담아서 보내기 때문에 약 30일이 소요되는 이동기간 중에도 온도 유지가 가능하다. 컨테이너에 싣기 전에 병해충 예방을 위해 소독 등으로 약 2주 정도의 시간이 소요된다.

최근 3년 연도별 수출동향을 살펴보면 수출액 역시 수입액과 마찬가지로 중국이 가장 많은 수치를 기록하고 있으나, 2013년 1,100만 달러 이후 급격히 감소하고 있는

추세이다. 미국은 최근 3년간 거의 비슷한 수치를 보이지만 조금씩 수출액이 증가함을 알 수 있고, 뒤이어 네덜란드, 일본, 러시아 순이다<표 10 참조>.

조경수 및 분재 수출이 상대적으로 활발한 지역은 운난, 광둥, 복건, 절강, 강소 순이다. 최근 5년간 수출 동향을 살펴보면<표 11>과 같다. 전체 수출액은 운난성이 1억 3,290만 달러로 가장 많았고, 2014년도의 경우 전년보다 수출액이 109배나 늘었지만 이후 다시 줄어들었다. 반면 광둥성은 평균 수출액이 2,437만 6,000달러로 거의 비슷한 양상을 보이고 있으며, 복건성과 절강성 역시 매해 수출액이 거의 비슷하게 유지되고 있다. 강소성은 2012년까지 조경수 및 분재 수출이 전혀 없다가 2013년 처음 수출을 시작하였고, 2015년도에 29만 2,000달러를 달성하였다.

표 10 주요국 최근 3년 수목류 수출동향

단위: 천 달러

구분	2013년	2014년	2015년	합계
중국	11,213	7,432	6,500	25,145
미국	2,079	2,341	2,460	6,880
네덜란드	1,759	1,716	1,061	4,536
일본	1,284	1,752	1,473	4,509
러시아	314	331	224	869

자료: 무역협회 해외통계 자료.

표 11 중국 성 별 최근 5년 수목류 수출동향

단위: 천 달러

구분	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	합계
운난	866	1,175	1,179	128,458	1,219	132,897
광둥	14,329	15,956	35,778	27,285	28,531	121,879
복건	9,531	11,412	11,224	9,975	8,091	50,233
절강	870	577	756	521	576	3,330
강소	-	-	76	35	292	403

자료: 무역협회 해외통계 자료.

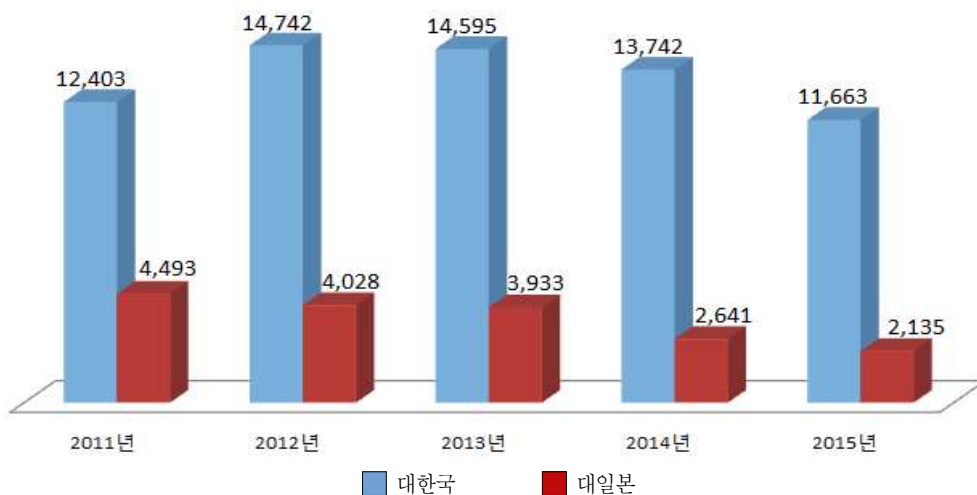
한국을 상대로 조경수 및 분재 수출액을 보면 2012년 수출액이 1,474만 2,000달러로 가장 많았고, 그 이후 수출액은 계속해서 조금씩 감소하고 있는 추세이다<그림 11 참조>. 이는 최근 들어 국내에서도 다양한 조경수 및 분재가 생산 및 유통되기 때문

에 중국에서 수입해오는 양이 줄어들 수도 있고, 경기침체 및 소비 부진 또한 중국의 대한민국 수출액이 줄어드는 원인 중 하나가 될 수 있다.

반면, 중국에서 일본으로 수출하는 조경수 및 분재 수출액은 수입액과 비교해보았을 때, 수입액보다 수출액이 훨씬 적은 것을 확인할 수 있다. 일본 경기침체로 인하여 수출액은 2012년 이후 계속해서 감소하고 있는 추세이며, 감소폭은 2014년도에 32.9%로 가장 크게 나타났다.

그림 11 對한국, 對일본 최근 5년 수목류 수출동향

단위: 천 달러



자료: 무역협회 해외통계 자료.

5. 조경수 수입 통관 기준

5.1. 관세

수입관세율은 한·중 FTA체결 이전과 체결 이후에 달라지는데, HS Code 06029099 (other live plants, nes, not seedings)를 기준으로 한·중 FTA체결 이전 WTO회원국에 대한 최혜국 대우 양허관세는 10%이고, 비회원국 수입관세는 80%가 부과된다. 한·중 FTA 체결 이후 세율은 10%이며, 협정 발효일을 기준으로 10단계에 걸쳐 매년 균등 철폐하여 이행 10년차인 2025년 1월 1일에는 무관세를 부여한다<표 12 참조>.

표 12 수입관세율 변화

<기준세율>

HS Code	정의	수입세율		증치세율 (부가가치세)	단위	감독조건
		최혜국	일반국			
06029099	other live plants, nes, not seedings	10%	80%	13%	그루(kg)	AB ⁹⁾

<한-중 FTA 체결 후>

HS Code	정의	기준 세율	관세양허 유형
06029099	Other	10%	10단계

자료: FTA종합지원센터(<http://okfta.kita.net>).

5.2. 검역 기준

중국에서 조정수 및 분재의 검역은 중화인민공화국 수출입동식물 검역법, 식물검역조례(국무원 농업행정부 조례),¹⁰⁾ 동식물제품검역법과 관련되며, 국가질량감독검험검역총국(國家質量監督檢驗檢疫總局)에서 발표한 수출입동식물제품검역심사(進境(過境)動植物及其產品檢疫審批)를 거쳐야 한다.

본 심사는 직속 검사검역국(檢驗檢疫局)에 전자문서 및 서면방식으로 신청할 수 있다. 절차는 신청, 수리, 심사 및 승인 등이다. 적용 범위는 수입 동물, 활성 수정란, 싹 및 전염물질, 수출동물 등이며, 동식물 병원체, 해충 등 유해생물과 감염 식물, 동물의 시체 등은 특별 심사¹¹⁾를 거쳐야 한다.

다음으로 베이징 '순의출입국검역국(順義出入境檢驗檢疫局)에서 발표한 '입국식물 번식재료 검역(進境植物繁殖材料檢驗檢疫)'의 검역 범위에 재배 또는 야생의 모든 식물(가지, 묘목, 열매, 씨앗 등)들이 포함된다. 또한 식물검역 대상물품으로는 수출입 또는 경유하는 식물, 식물성 산물 및 기타 검역물, 상기물품의 용기 및 포장, 특정병해충 발생지구에서 오는 선박, 비행기, 차량, 열차 및 이들에 들어있는 식물성 폐기물, 해체용의 선박이 해당된다.

번식재료를 수입하는 경우, 검역 심사 수속을 먼저 해야 하며¹²⁾ 무역 계약서에 검

9) A는 수입화물통관서, B는 수출화물 통관서임.

10) 수입금지품 목록, 식물유행병해충 목록, 식물유행병해충 부착식물 등의 처분기준, 검역수수료 등을 규정한 조례임.

11) 심사는 <중화인민공화국 수출입동식물검역법(中華人民共和國進出境動植物檢疫法)>과 <수출입식물과 동물제품 위험분석 관리 규정(進境植物和植物產品風險分析管理規定)>등의 규정에 따라 진행함.

12) 식물종자, 종묘 및 기타번식용 물품은 반드시 사전 수입허가를 받아야 함.

역 심사 시 검역요구를 상세히 기재해야 한다. 그리고 신청자, 신청기업 혹은 대리인은 식물변식재료 입국 7일 전에 입국 물품검역신고서와 관련 자료를 지정된 검역기관에 보내 검역신고를 해야 한다. 이때, 식물종자, 묘목 등 변식재료는 재배지 농업, 임업부문¹³⁾에서 식물검역 심사 기준을 신청 접수한 후 수입 종자, 묘목과 기타 변식재료의 검역심사비준서를 발급하게 된다. 예를 들어 상하이 항구/항만을 통해 입경하고 기타 성시(省市)에서 재배할 경우 해당 성시의 직속국(검험검역국)에서 접수한 후 상하이 검험검역국에 관련 허가증명서를 제출해야 한다. 검역기관의 검역관은 검역상 필요한 장소(창고, 재배지 등) 출입, 병해충 발생상황의 예찰, 조사 및 검역관리 감독을 하며, 검역물품의 운행일지, 운송송장, 계약서, 영수증 및 기타 증명서의 열람 및 복사, 발체가 가능하다. 입국식물 변식재료 검역은 ‘증명서 심사 → 물품 증명서 검사 → 현장 검역 → 실험실 검역’ 순으로 진행되는데 이때, 검역 심사를 통과하지 못한 조정수 및 분재는 판매와 사용이 금지된다. 식물검역규정에 의해 수입 금지품으로 지정된 품목은 식물병해충 및 기타 유해생물, 흙, 식물검역 조례¹⁴⁾에서 정한 식물로써 <표 13>과 같다.

표 13 식물검역 조례에서 정한 수입 금지 식물

식물명	수입금지 지역
느릅나무묘목 및 삽수	미국, 캐나다, 유럽
소나무의 묘목 및 접수	미국, 이탈리아, 프랑스, 독일, 일본, 홍콩, 마카오
고무나무의 순, 묘목 및 종자	중미, 남미

자료: 중화인민공화국 수출입 동식물 검역법, 중화인민공화국재정부 국가립업국.

중국은 토양의 입경이 금지되어 있어 수입 시 재배매질을 이용하여 수입해야 하고, 수입매질도 심사비준 대상이다. 재배매질은 사용되는(즉 재배되는) 지역의 검험검역국, 예를 들면 상하이 항구/항만을 통해 들어올 경우 상하이 검험검역국에서 심사비준을 신청하여 접수한다. 심사비준 신청과 관련하여 제출 서류와 절차는 <표 14>와 같다.

13) 상하이 경우 우선 임업부문에서 수입 가능한 여부를 확인한 후 수입증명서(准入证明 2의 심사비준서)를 발급함. 이때, 수입업체는 요구에 부합되는 자체 혹은 임대한 재배지가 있어야 하며 재배지에서 수입한 묘목을 격리하여 검역 실시 함(적게는 일주일, 많을 경우 1년~2년까지 격리).

14) 식물검역 조례에서 정한 식물 등은 우편 및 휴대품으로 수입할 수 없음.

표 14 제출서류 및 절차

제출 서류	• 수입 동식물 검역허가증 신청서(공동) • 식물재배매질: 사용되는 저장단위의 방역평가 리포트 - 식물재배매질을 처음 수입할 경우 매질의 출처, 성분, 생산라인 등 관련 자료와 샘플 제출 (샘플은 국가품질검험검역총국이 지정한 실험실에 송부, 수량은 1.5~5kg) • 식물종자, 묘목 등 번식재료: 검역심의 심사비준서, 검역허가증 신청업체 등록표
절차	• 신청: 신청업체는 전자식(electronically) 혹은 서면으로 직속 검험검역국에 신청, 제품별 요구에 따라 관련 서류를 첨부하여 송부. • 접수: 직속 검험검역국은 신청업체의 제출 자료에 따라 접수여부 결정. 자료가 부족하거나 요구에 부합되지 않을 경우 자료를 받은 당일 혹은 5일 이내에 신청업체에 고지하여 보충 혹은 수정하게 함. 검험검역국에 접수된 후 국가품질검험검역총국 동식물사(国家质检总局动植司)에 해당 신청을 제출. • 심의, 비준: 동식물사는 직속 검험검역국이 제출한 신청에 대하여 심의한 후 허가 혹은 불허가 결정을 함과 동시에 <허가증> 혹은 <미허가 통지서(未获准通知书)>를 발급. 심의는 직속 검험검역국이 신청을 접수한 날로부터 20일(휴무제외) 이내에 완성됨.

자료: 중화인민공화국 수출입 동식물 검역법, 중화인민공화국재정부 국가립업국.

수입식물 등은 검역관의 동의 없이 운송수단(선박, 비행기 등)에서 하역하거나 이동할 수 없으며, 화주(또는 그 대리인)는 수입식물 등을 운송, 선적, 하역할 때 필요한 검역조치를 취해야 한다. 이때, 지정된 검역장소(창고, 격리재배지)는 반드시 식물검역규정에 부합해야 한다. 경유화물의 경우, 검역관이 경유식물의 운송수단(선박, 비행기 등)과 포장을 검사해서 합격된 것만 국내 경유가 허가되며, 경유물품은 국내경유기간 동안 검역관의 허가 없이 포장을 뜯거나 운송수단에서 하역할 수 없다.

중국에서는 식물검역규정에 의해 수입목의 격리검역을 6개월 실시하기 때문에 조경수 및 분재 수입업체들은 각자 격리재배지를 가지고 있다. 수출목도 수입목과 마찬가지로 수출 전에 일정기간 격리재배를 실시하여야 하며, 격리재배기간 동안 검역소에서 수시로 시설 및 격리상황을 체크한다. 분재는 격리재배 시 무조건 땅 위에서 1m 이상 위에 보관하게 되며, 격리재배 중인 조정수는 라벨을 붙인다. 최종적으로 모든 검역 검사 결과 이후, 수입식물 등에 국무원 농업행정부가 정한 식물 유해병해충(해충, 선충 등)¹⁵⁾ 및 잡초, 상기 병해충 이외의 중대한 위험을 초래할 수 있는 병해충이 부착되어 있으면 소독, 반송 또는 소각 조치를 취한다.

조정수 및 분재 수입과 관련하여 제출해야 하는 자료는 입국 물품검역신고서, 입국 동식물검역허가증(입국 금지 물품이 특별 허가를 신청할 시에 한함), 수입 종자, 묘목의 심사 신청서/수입 임목 종자묘목 및 기타 번식재료 검역 신청서, 번식재료 격리장, 창고 준비문서, 수출국가 및 지역의 관할 식물검역증서, 생산지 증서, 무역 계약 혹은 신용증 및 영수증 등, 신청서와 포장 명단 (상자에 해당 제품의 품명, 품종, 수량, 중

15) 해충은 Dacus속의 해충 및 26종의 해충을 의미하며, 선충 6종, 곰팡이 15종, 세균 3종, 바이러스 6종, 잡초 3종이 해당됨.

량 등을 표기해야 함), 농업 이식유전자 생물의 안정 증서 및 이식유전자 제품 관련 문서(이식유전자 생물만 해당), 대리 검역신고 위탁서(대리 검역신고 시에 한함) 등이 다. 무역, 과학기술합작, 교환, 증여, 원조 등의 방식으로 수입되는 식물(식물성 산물) 등은 수출국의 식물위생증을 첨부해야 한다.

6. 시사점

중국에서 부유층들의 조경수 및 분재 소비가 여전히 높고, 최근 중국 정부에서 외국의 좋은 품종 도입을 장려하고 있는 추세이므로 중국의 조경수 시장은 계속 우리가 관심을 가져야 한다. 과거 일본을 중심으로 조경수를 수입해오던 중국도 한·중 FTA체결로 인하여 한국과의 교역을 기대하고 있으며, 한국의 다양한 수종들에 대한 관심도가 높다. 특히 크기가 크며, 붉은색 혹은 노란색 꽃이 피고, 수형이 잘 다듬어진 나무를 선호하기 때문에 우리나라에서도 주목이나 배롱나무, 단풍나무와 같은 조경수를 수출해 볼만 하다.

하지만 일본과 같이 조경수 및 분재 수출이 정착되기 위해서는 몇 가지 해소해야 할 문제들이 있다. 그 중 가장 큰 걸림돌은 검역조건이다. 기본적으로 중국으로 조경수 및 분재를 수출할 때, 흙은 반드시 제거해야하기 때문에 뿌리를 세척하는 과정에서 손실이 커져 활착률이 저하되는 위험이 있다. 이에, 인공 토양 개발, 조경수 포장 기술 등 수출 장려를 위한 기술을 개발해야 한다.

또한 중국에서는 조경수 및 분재 생산자들에 대하여 재배 초기에 물, 전기, 건물 짓는 비용 등 인프라 구축을 위한 자금을 지원하고 있으며, 수출 장려금도 지원하고 있다. 이 밖에도 조경수 및 분재 신품종 개발비도 보조해 주는 등 다양한 정책을 시행하여 조경수 및 분재의 다양성 확보와 수출에 힘쓰고 있다. 이처럼 우리나라도 수출을 장려할 수 있는 물류비 지원 사업 확대 및 홍보, 조경수 수출 전문 인력 양성, 우리나라 조경수 및 분재 해외 홍보 등 다양한 노력이 필요하다.

참고문헌

베이징시 원림녹화국. 베이징시계획연구회. 베이징시 녹지 보호 및 이용계획(2010~2020).
중화인민공화국재정부 국가림업국. 중화인민공화국 수출입 동식물 검역법.
중화인민공화국재정부 국가림업국. 수출입식물과 동물제품 위험분석 관리규정.

참고사이트

구글(<http://www.google.co.kr>)
무역협회(<http://stat.kita.net>)
FTA종합지원센터(<http://okfta.kita.net>)
中国园林网(<http://www.yuanlin.com>)
园林在线(<http://www.lvhua.com>)
中国花木在线(<http://www.huamu123.com>)
阿里巴巴(<http://www.alibaba.com>)
淘宝(<http://www.taobao.com>)