

2008년
대만의 멜론 시장동향

2008. 6

 **농수산물유통공사**
Korea Agro-Fisheries Trade Corporation

타이베이 aT 센터

1. 멜론의 생산 동향

가. 대만산 멜론의 개요

- 학 명 : Cucumis melo L.
- 중문명 : 洋香瓜、網仔瓜、哈密瓜
- 영문명 : Melon、Muskmelon、Cantaloupe
- 기 원 : 원산지는 중동 및 아프리카 일대, 15세기 유럽으로 전파되었고 16세기 유럽에서 전파된 Cantaloupe재배 시작, 18세기 말 프랑스는 남부지방에 Honey Dew를 유입하여 재배하기 시작하여 세계 멜론 주요 산지가 됨
- 대만으로의 유입 : 1957년 일본으로부터 Cantaloupe、Honey Dew(노지 재배용)와 Muskmelon(온실 재배용)이 유입되었고 1971년 臺南지역 농업 개량장에서 臺南 2호 5호 6호를 개발하였고, 1973년에 일본 香蘭(Sunrise)품종을 유입하여 대만산 멜론 재배의 기초를 다졌다. 1985년부터 PE 터널식 재배를 추진한 뒤, 생산량 및 재배면적이 증가하였다.

나. 대만산 멜론의 재배 동향

□ 생산현황

- 대만 재배 면적 약 7500ha、총 연간 생산량 약 115,000톤으로, 주요 산지로는 타이난일대(台南縣市)、지아이현(嘉義縣)、운린현(雲林縣)、가우슁현(高雄縣)、이란현(宜蘭縣)、화리엔현(花蓮縣) 등 대만 중동부 및 남부지역에 분포되어 있다.
- 멜론은 낮 기온 25~30도、야간기온 15~20도를 유지해야하는 고온성 작물으로써 대만의 아열대 기후 조건에서 재배하기 적당하다. 멜론은 8월말에서 1월분까지(약 5개월)간 추작、추동작、춘작 3번에 나눠 파종되고 4계절 연중 각 품종별로 생산된다. 특히 동계와 하계에 수확이 가장 많이 되는데, 동계 네트형 멜론은 과육이 풍부하고 당도가 높고 하계 무네트형 멜론은 과육이 부드럽고 수분이 많은 것이 특징이다. 또 멜론이 수확되고 난 이후에는 그 시설에 바로 피망 및 수박을 재배한다.
- 재배 형태로는 비닐 노지 재배와 하우스 및 온실재배로 나뉜다. 재배 방식에 따라 터널식과 직립식으로 나눌 수 있다.

비닐 터널식 노지 재배	비닐 터널식 노지 재배 내부	온실 재배
		 <small>圖六：鍍鋅鐵管拱型可移動性塑膠布室</small>
온실 재배(직립형)	온실 재배(직립형)	노지 재배(넙쿨형)
	 <small>圖八：豎立網架</small>	

□ 대만 주요 품종 설명

- 참외나 멜론은 과실의 형태와 크기, 색깔 등이 다양하나 분류상 같은 종이므로 재배적 특성은 큰 차이가 없음
- 네트형 메론: 과실 외피에 네트형 무늬가 있으며, 과육과즙이 풍부하며 향이 좋다. 특히 이 멜론류는 과실 꼭지를 떼지 않고 수확하는데, 만약 꼭지가 떨어지면 저장성이 약해져 비교적 쉽게 변질된다. 일본 온실 멜론(Eal's Favourite) 및 미국의 Cantaloupe가 여기에 속한다.

	台南9號 - 台南지역 농업 개량장에서 육성한 품종, 8월 하순부터 9월 초순에 파종하고 흰가루병에 강한 품종이다. 과실 무게는 1.5kg, 과피는 연한 황백색을 띠고, 네트 무늬가 세밀하고 많다. 과육이 부드럽고 당도가 16%이상이다 개화 후 35~40일 후 성숙한다.
	翠蜜 - 農友중요회사가 개발한 녹색 과즙의 조생종 품종, 과실은 긴 둥근형, 과피는 회녹색을 띤다. 과실 무게는 1.5kg이고 네트 무늬는 세밀하고 균일하다. 과육은 비취색이고 부드러우며 달다. 당도는 14~17%이고 개화 후 45~50일 후 성숙하고 특히 저장성이 강하다

	<p>秋蜜-農友종묘회사가 개발한 품종. 넝쿨이 강하고, 개화 후 약 37~45일 후에 성숙한다. 과실이 둥근형에서 긴 타원형도 있으며, 과피는 담황색의 세밀한 네트 무늬를 가지고 있다. 과실 무게는 1.2~2.0kg이고 과육은 미색에 담홍색을 띤다. 당도는 13~16%이고, 또한 부드럽고 과즙이 풍부하다.</p>
	<p>秋華二號-農友종묘회사가 개발한 품종. 흰가루병에 강함. 생산량이 많으며 긴 둥근형이다 과실 무게는 1.4kg이고 세밀한 네트 무늬를 가지고 있다. 과피는 황색을 띠며 쉽게 열과되지 않는다 과육은 오렌지색을 띠고 당도는 13~14%정도이다. 과육이 부드럽고 과즙이 풍부하며 향이 진하다. 8월말에서 9월 초순 혹은 12월말에서 1월까지 파종하고 개화 후 38~45일 후 수확한다.</p>
	<p>秋香-農友종묘회사가 개발한 품종. 꼭지부분이 작으나 결실력이 강한 조생종이다. 과실이 둥근형이고 1kg정도이다. 네트 무늬가 균일하며 성숙 시 과피의 색은 담황색이다. 과즙은 부드럽고 풍부하며 향이 진하다. 2월에서 8월까지 재배된다.</p>
	<p>紅寶石-全福종묘회사가 일본에서 유입한 품종, 과피가 회녹색이고 과육은 오렌지색이다. 당도는 15%이상이고 개화 후 55일 정도에 수확한다. 10월 상순부터 11월 하순까지 재배하기 적당하다.</p>
	<p>藍寶石- 全福종묘회사가 일본에서 유입한 품종, 과피가 회녹색이고 과육은 황녹색이다. 당도는 16%이상이고 개화 후 45~48일정도에 수확한다. 10월 상순부터 2월 하순까지 재배하기 적당하다.</p>
	<p>台南試交13、30號-台南지역 농업 개량장에서 육성한 품종, 마름병에 강함. 네트가 조밀하고 풍부하며, 과육은 주황색, 과실 무게는 1.5~2.0kg이며 과육이 부드럽고 풍부하다, 당도는 13~15%이고 13호의 과피는 흰색이고 9월에 재배한다. 30호의 과피는 회녹색이고, 10월 이후 터널식으로 재배 한다.</p>

- 무네트형 메론: 과실에 네트 무늬가 없고 과육이 비교적 딱딱하나 당도는 높다. 수확 시 꼭지를 남기지 않아도 저장성 및 운송에 강하다. 미국의 Honey Dew가 대표적인 품종이다.

	<p>蜜世界-農友중요회사가 개발한 품종. 과실이 약간 타원형을 나타내며, 과피는 담황색이다. 과실 표면에 무늬가 없다. 과실 무게가 1.4~2.0kg으로 과육은 담녹색을 띤다. 과육이 부드러우며 과즙이 풍부하다. 당도는 14~16%이고, 저온에 강하다. 개화에서 수확까지 45~55일이 걸리며 저장성이 강하다. 12월말에서 1월에 터널식 재배가 적당하다.</p>
	<p>蜜天下-農友중요회사가 개발한 조생종 품종. 과실이 긴 둥근형을 나타내며, 과피는 담백색이다. 과실 표면에 무늬가 없다. 과실 무게가 1.5kg으로 과육은 담녹색을 띤다. 과육이 두껍고 당도는 14~17%이고 향이 강하다. 개화에서 수확까지 40일이 걸리며 저장성이 강하고 터널식으로 재배된다.</p>
	<p>狀元-農友중요회사가 개발한 조생종 품종. 과실이 긴 타원형을 나타내며, 과피는 황색이다. 과실 표면에 무늬가 없다. 과실 무게가 1.5~3.0kg으로 과육은 백색을 띤다. 과육이 부드러우나 과피는 딱딱하고 당도는 14~16%이다. 개화 후 40일 정도에 수확한다. 쉽게 열과하지 않으며 저장성이 강하다.</p>
	<p>楚留香-農友중요회사가 개발한 조생종 품종. 과실이 둥근형을 나타내며, 과피는 황색이다. 과실 표면에 희미한 무늬가 보임. 과실 무게가 1.5kg으로 과육은 백색을 띤다. 과육은 흰색으로 부드럽고 과즙이 풍부하다. 당도는 13~16%이고 개화 후 35일 고온기 40~45일 서늘한 기온에서 성숙한다.</p>

- 타원형의 신장 멜론: 과실이 긴 타원형이고 네트형 및 무네트형 모두 있다. 과육이 단단하고 아삭하며 향도 좋고 당도도 높다. 생식으로도 섭취하지만 멜론 말림으로 가공하기도 한다. 중국 신장 멜론이 대표적인 품종이다.

	<p>新世紀(新疆)-農友중요회사가 개발한 품종. 원산지는 중국. 과실이 긴타원형을 나타내며, 과피는 담녹색이다. 과실 표면에 불규칙하고 선명하지 않은 네트 무늬가 있다. 과실 무게가 1.5~2.0kg으로 과육은 담황색을 띤다. 과육은 담황색으로 두껍고 약간 딱딱하고 아삭하다. 당도는 14%이다. 수확기는 5~7월이다.</p>
---	---

<대만 멜론의 생산 면적 및 수확량>

연 도	네트형 멜론		무네트형 멜론(참외류 포함)		합계
	재배면적(ha)	생산량(m.t)	재배면적(ha)	생산량(m.t)	생산량(m.t)
1997	8,131	121,466	3,241	46,551	168,017
1998	8,088	93,502	3,731	54,425	147,927
1999	7,041	103,536	3,456	52,150	155,686
2000	6,448	90,074	2,836	43,852	133,926
2001	6,607	87,068	2,646	33,707	120,775
2002	6,523	103,702	2,737	45,091	148,793
2003	5,356	85,485	2,604	40,007	125,492
2004	5,011	78,797	2,761	42,355	121,152
2005	4,394	60,307	2,533	33,272	93,579
2006	4,807	73,727	2,653	41,171	114,898

자료원) 농업위원회 농량서 자료

<주요 생산지별 재배 면적 및 수확량>

2006년	네트형 멜론			무네트형 멜론((참외류 포함)		
	재배면적 (ha)	1ha당 생산량(kg)	생산량 (m.t)	재배면적 (ha)	1ha당 생산량(kg)	생산량 (m.t)
4807ha/73,272톤						
宜蘭縣	75	14481	1083	55	16502	905
雲林縣	715	19793	14156	713	17692	12615
嘉義縣	506	12778	6461	511	16434	8395
台南縣	2,178	15251	33224	251	16768	4213
高雄縣	588	14557	8557	378	15070	5516
屏東縣	105	13730	1438	582	13730	7992
台南市	348	14016	4877	-	-	-
彰化縣	85	22809	1936	29	21507	620
기 타	208	-	1996	134	-	916

자료원) 농업위원회 농량서 자료

- 1997년 멜론(참외류 포함) 재배 총 면적 11,372ha, 생산량 168,017 톤에서 2006년 7,460ha, 생산량 114,898톤으로 각각 -34.4%、-31.6% 감소하였고, 전년도(2005년) 대비 면적 및 생산량이 각각 7%、22% 증가하였다. (2005년 재배 면적은 6,923ha 생산량은 93,579톤)
- 2006년 기준 네트형 멜론이 무네트형 멜론보다 재배면적이 81% 생산량이 79%로 많다.
- 주요 생산지는 운린현(雲林縣), 타이난현(台南縣), 지아이현(嘉義縣), 까우슁현(高雄縣) 핑둥현(屏東縣)등 주로 대만 남부 지방에 생산되고 있으며, 노지 PE 터널식 재배 및 온실 재배 방식으로 재배된다. 최근에는 온실 재배가 점차 증가되고 있는 추세이다.
- 멜론은 국내 수요의 95%이상이 대만 국내산이 유통되며, 고급 멜론으로 대만 남부 지방의 멜론이 유명하다.

2. 수출입 동향

가. 수입동향

□ 연도별 수입동향

<수입산 멜론 (신선)연도별 수입 실적 현황>

단위: 수입량(톤), 수입액(USD1,000)

구분	2003	2004	2005	2006	2007	2008(1~6)
수입량	6.68	287.92	2399.58	653.36	770.48	4.67
수입액	22	146.60	1179.80	768.70	674.80	24

자료원) 대만 관세총국 자료

- 2007년 기준 2004년도 대비 수입량이 약 2.6배, 수입액이 4.6배 정도 증가하였다. WTO 개방 직후인 2002년 2003년에는 수입이 거의 미비하다가 2004년에 약 300톤의 수입을 시작으로 2007년까지 증가 되고 있는 추세이다.

- 멜론은 냉동 및 조제 가공 식품은 수입이 없고 신선 제품만 수입되고 있다. 주요 수입국은 일본, 한국, 미국산으로 나뉜다. 그 중 일본 및 한국산은 주로 네트형 멜론이 수입되어 고가의 선물용으로 판매되며, 미국산의 대부분은 무네트형으로 대량 수입되어 식당 공급 및 가공제품으로 사용 된다

□ 국가별 수입동향

<수입산 멜론(신선)의 주요 국가별 수입 실적>

단위: 수입량(톤), 수입액(USD1,000), 단가(KG당/USD)

	한 국			일 본			미 국		
	수입량	수입액	단가	수입량	수입액	단가	수입량	수입액	단가
2004	12.32	12.30	0.99	7.97	31.40	3.93	267.63	102.90	0.38
2005	389.34	201.90	0.52	11.59	52	4.48	1998.64	925.90	0.46
2006	146.51	311.40	2.51	26.51	112.80	4.25	480.35	344.50	0.71
2007	336.06	350.40	1.04	18.78	116.30	6.19	415.64	208.10	0.50

자료원) 대만 관세총국 자료

- 멜론은 대만 국내산이 고품질로 다량 생산되고 있고, 품종도 다양하여 연중 품종 별로 수확되어 수입량이 비교적 적은 편이나 최근에는 2002년 극소량으로 시작하여 2007년 약 770톤까지 증가되었다. 멜론은 저장성이 강하여 신선상태로 한국 일본 미국에서만 수입되고 있고 그 외 국가에서는 수입이 거의 전무한 상태이다.
- 한국산 멜론은 2005년부터 수입량이 급증하였고, 현재 대만 시장에서 외관상 품질 및 당도면에서도 한국산 네트형 멜론이 지명도가 높다.
- 2007년 기준 미국산 평균 수입단가는 kg당 US\$0.50 일본산은 US\$6.19, 한국산은 US\$1.04 이다. 일본산 멜론은 한국산 보다 4~5배 비싸고 미국산은 한국산의 절반 가격이지만 품질이 비교적 떨어지기 때문에, 수입산 중 한국산 멜론의 선호도가 가장 높다.

□ 월별 수입동향

<수입산 멜론의 월별 실적>

단위: 수입량(톤), 수입액(USD1,000)

	2006		2007	
	수입량	수입액	수입산	수입액
1월	1.03	4.80	0.21	5.20
2월	0.32	12.90	2.60	47.80
3월	0.43	28	0.40	7.40
4월	0.75	5.10	0.86	7.70
5월	1.45	22.90	1.00	9.10
6월	47.15	90.70	1.49	6.90
7월	353.98	264.90	44.81	27.20
8월	62.63	93.10	163.77	101.60
9월	100.49	104.60	532.76	314.80
10월	47.09	74	15.68	24.80
11월	22.40	39.60	6.58	71.60
12월	15.63	28.10	0.32	50.70
합 계	653.36	768.70	770.48	674.80

자료원) 대만 관세총국 자료

- 멜론은 매년 7~9월 수입량이 전체 수입량의 80%이상 되고 있다.

나. 수출동향

< 대만산 멜론 연도별 수출 실적 >

단위: 수입량(톤), 수입액(USD1,000)

연도	2003	2004	2005	2006	2007	2008(1~6)	합 계
수출량	32.77	19.06	18	16.44	30.16	10.92	127.35
수출액	3.80	31.90	37.10	22.40	39.50	12.10	146.8

자료원) 대만 관세총국 자료

- 대만산 멜론의 수출량은 연간 20~30톤가량으로 소량 수출되고 있고, 주로 중국 및 싱가포르 등으로 수출된다.

4. 유통 및 소비동향

가. 유통 동향

<주요 도매시장별 평균 도매가격 및 교역량>

2007년	연간 평균 도매가격(1kg당 NT가격)				연간 교역량(톤)			
	2005	2006	2007	2008(1~7)	2005	2006	2007	2008(1~7)
台北市(一)	27.6	25.2	28.3	29.2	2377.1	2693.0	1917.6	1570.1
台北市(二)	26.0	24.2	26.2	28.3	6998.3	7020	5678.6	4128.1
三重市	25.5	24.1	27.1	27.1	6097.8	5789.3	3943.8	3153.2
台中市	26.2	23.9	28.4	29.8	6077.5	5914.1	3958.2	3484.3
嘉義市	24.4	22.9	24.2	26.3	1972.7	2764.9	1970.6	1460.1
高雄市	22.1	20.7	21.8	23.3	2183.1	2151.2	1422.3	1048.8
鳳山市	20.6	25.3	23.6	27.0	6960.4	5635.8	5778.8	3331.8
台東市	41.4	37.1	44.2	46.5	103.9	93.2	71.2	39.2

<멜론 종류별 전국 평균 도매가격 및 교역량>

연도별	연도별 평균 도매가격(1kg당NT가격)				연도별 교역량(톤)			
	2005	2006	2007	2008(1~7월)	2005	2006	2007	2008(1~7월)
네트형(홍색과육)	25.0	23.2	25.7	28.4	14525.1	15652.1	10828.0	6725
네트형(녹색과육)	25.8	26.1	30.3	30.7	4676.8	3477.3	2430.3	2836.6
네트형(백색과육)	20.6	25.2	23.8	27.0	6218	4888.7	5458.6	3282.5
新疆(신세기)	19.6	19.8	25.5	28.4	141.4	53.8	28.7	27.6
무네트(홍색과육)	22.1	18.1	17.8	31.4	166.8	128.9	94.6	12.6
무네트(녹색과육)	24.8	23.3	24.3	25.7	5215.2	6630.8	4931.3	4551.8
무네트(백색과육)	24.8	22.0	26.6	26.0	1093.6	914.6	654.7	715.3
수입산	38.8	45.8	55.5	87.2	648.4	238.3	244.7	10.3
기타	80.0	85.4	81.0	75.9	85.5	76.8	70.4	53.8

자료원: <http://amis.afa.gov.tw/default.asp> 農產品交易行情사이트

- 멜론은 타이베이 제2시장、三重、臺中、鳳山 도매시장의 연간 교역량이 각각 약 4000~6000톤 정도로 전체 교역량의 80%를 차지한다. 2007년 기준 연간 교역량은 2005년에 비해 24%가 감소되었다.
- 대만산 네트형 멜론이 전체 교역량의 76%, 대만산 무네트형이 23%, 수입산이 1% 이하를 차지하고 있다. 2005년 수입산 멜론 연간 교역량이 평균치(2005, 2006년)보다 2배인 것은 2005년 당해 연도에만 미국산 멜론의 수입이 특히 많았기 때문이다.
- 수입산 멜론은 대만산 멜론 보다 가격이 2배 이상으로 비싸고 주로 선물용으로 구매된다.
- 도매시장의 상품 작업 과정
 채집작업 ⇒ 냉장저장 ⇒ 세척 및 포장 ⇒ 상표 및 등급표시 ⇒ 운송작업(유통업체는 직접 구매하여 각 매장으로 판매됨) ⇒ 적하작업 ⇒ 검사작업 ⇒ 수입물품 자료 등록 ⇒ 전산식 경매 ⇒ 교역완성 ⇒ 교역명세표 복사 교부 ⇒ 생산물반출
- 신선 농산물 유통구조는 아래와 같다
 - 생산업체, 수입업체 ⇒ 중도매인, 도매상 ⇒ 도매시장 ⇒ 소매상, 재래시장, 슈퍼마켓, 외식업체, 단체급식소 ⇒ 소비자
 - 생산업체 ⇒ 농회 및 단체공동판매 ⇒ 가공업체(신선농산물은 불필요) ⇒ 소비자
 - 생산업체, 수입업체 ⇒ 대형유통매장 직판 ⇒ 소비자
 - 생산업체, 수입업체 ⇒ 가공업체 ⇒ 대형유통매장 및 슈퍼마켓 ⇒ 소비자
 - 생산업체, 수입업체 ⇒ 인터넷쇼핑몰 직판, 전화주문 ⇒ 소비자
- 최근 몇 년간 전통적인 유통 경로 외에도 생산농가의 판매 유통 경로가 다양해졌으며, 매체와 운송수단의 발달로 인해 소비자와 직거래 형태가 점차 증가되고 있다.
- 유통 구조: 중도매인 및 도매상을 통한 판매가 약 70%를 차지하고, 농회 및 단체별 공동 판매가 17%、매체 및 인터넷을 통한 직접 유통 판매가 13%、슈퍼마켓 및 대형 유통 매장 직접 유통이 2.7%정도、중도매인이나 도매상을 거치지 않고 도매시장에 직접 판매가 2.5% 정도 된다.

나. 소비 동향.

- 일반 소비자의 농산물 구매 형태
 - 대형할인매장 및 슈퍼마켓
까르푸, 코스코, RT-MART, GEANT 등의 대형유통매장이나 WELCOME, MASUSEI와 같은 슈퍼마켓에서 구매한다.
 - 인근 재래시장(노점상 포함)
농수산물 및 육류 구매는 재래시장에서 직접 구매하는 것이 가장 신선하다고 인식되어지고 있어 꾸준한 수요가 유지되고 있다. 지방 및 대도시 근교 뿐 아니라 도심 중심에서도 소규모 재래시장이 흔히 볼 수 있다.
 - 과일, 농산물 전문 상점에서 구매
 - 유기농 농산물 전문 매장에서 구매
(타이베이 반치아오-전문 유기농 농산물 매장이 생김)

- 과일 구매 시 대만 소비자들 주요 고려 사항
 - 품질 ⇒가격⇒원산지⇒주위평가 및 지명도⇒포장형태.

- 하계(6월~9월) 품종인 蜜天下, 秋香, 狀元 3대 품종이 판매가 가장 왕성하며, 수입산 멜론도 6월부터 본격적으로 수입되어 최근 성수기를 맞고 있다.

- 대만의 5대 명절(설, 청명절, 단오절, 중원절, 추석)에는 선물 및 제수용 판매를 많이 하는데 멜론은 기타 과일에 비해 시장가가 비교적 비싸기 때문에 선물용으로 많이 이용된다.

- 멜론은 향이 좋고 비타민이 풍부하며 해열 및 기침에 좋다. 그래서 생식으로 섭취할 뿐 아니라 각종 음료(멜론 우유, 아이스크림, 부침, 과즙 등)에 다양하게 첨가되며, 멜론 말린 등의 가공 식품으로 판매가 된다. 가공 식품은 대부분 대만 국내산으로 이용한다.

<수입산 멜론의 포장형태 >

		포장 형태		
한국산	  			
일본산	  			
대만산	  			

5. 통 관 제 도

가. 멜론의 관세율 및 수입 규정

	상 품 명	영 문 명	관세율	수입규정
0807191000-2	신선 멜론	Fresh Melon	25%	MW0, F01 B01

<각 세칙에 해당하는 수입 규정 설명>

B01	수입 시, 행정원 농업위원회 동 식물 검역국이 정한 「동 식물 검역 대상 목록표」 및 관련 검역 규정에 의해 처리한다.
F01	수입상품은 행정원 위생서가 발부한 「수입식품검사방법」의 규정에 따라 경제부 표준 검역국에 수입 검사를 신청한다.
MW0	중국 상품은 수입 불가

※ 중국산 신선 멜론은 수입 금지 항목이다.

나. 수입 통관 절차 및 관련 제도

- 신선 멜론은 「수입식품검사방법」 규정에 따라 수입되어진다.
- 「수입식품검사방법」의 수입식품 검사방식
 - 전수검사 항목: 인체에 현저히 위해한 물품, 이전에 불합격 규정받았던 물품, 육안검사로 규정에 부합되지 않은 물품, 전기 검사에 동일산지, 동일브랜드가 규정 부합되지 않은 물품, 주관기관의 판단으로 위생안전에 재고가 필요한 물품, 물품 용도와 인체 건강 및 위생에 영향을 줄 수 있는 물품
 - 샘플검사 항목: 견본 발체 검사는 수입량의 5%이내의 비율로 무작위 착출 검사하며, 검사 시 불합격자는 차기 수입 검사 시 25%의 발체 확률 혹은 전수 검사로 변경된다. 전수 검사를 면하기 위해서는 같은 품목, 같은 수입상이 5차례 연속 전수 검사에서 모두 합격 처리 되어야만 그 아래 단계인 25% 발체 확률 검사 항목으로 지정될 수 있다.

- 서면검사 항목: 샘플검사에 합격된 물품의 나머지 부분과 상호 승인되는 외국기관의 시험보고 혹은 검사 증명된 물품은 서면검사로 통과되며, 단 위생안전이 고려되는 물품은 샘플검사 처리
- 외관검사 및 표시(레벨)검사 방법
 - 외관검사방법: 내외포장의 완전, 청결, 파손 및 물품의 노출, 유출, 쥐 벌레 등 이물질, 이상냄새 및 현상, 식품 위생 안전에 영향을 줄 수 있는 현상
 - 레벨 검사 방법 : 식품위생관리법규정에 의거 중문표시 혹은 원문표시내용이 위반된 자는 표시(레벨)불합격 처리(품명, 원산지, 유통기한 및 제조일자, 영양표시, 제조 및 수입업체 주소 연락처, 성분 등을 반드시 표기)
- 검사작업
 - 식품위생관리법 및 시행세칙, 건강식품관리법, 식품첨가물사용법위 및 용량표준, 식품위생표준 등 관련규정에 의거 검사작업이 되며, 행정원 위생서에서 공고된 방법 혹은 국제기관에서 인정되는 검사방법 등으로 검사가 시행된다.
 - 표준검사국 검사집행기관은 이전기록, 제품특성 및 국내외 정보를 참작하여 중점 검사 항목 외 표시(라벨) 혹은 위생안전에 의심 가는 물품은 상기법류를 근거로 관련항목별로 검사를 실시한다.
 - 검사내용은 수입식품검사기록표 내용 검사란에 기록되며, 특수분석 및 미생물 불합격관련 별도의 분석표가 첨가된다.
 - 검사결과 불합격자는 원포장상태의 샘플로 다시 별도의 조사팀이 검사를 대조한다.
- 수입 검사 시 제출해야할 서류
 - 신청서, 수입식품 기본자료 신청서, 수입신고서 복사본, 관련 기관이 위생 안전에 필요한 자료.
- 샘플 검사기간이 5일 이내에 완료되지 않을 경우, 각서를 받고 선통과 후검사의 형태로 검사 진행이 이루어 질 수 있다.
 - 물품의 종류가 많아 샘플 취득 상 식품품질위생에 영향을 줄 수 있을 경우, 표준 검사국 관할지부의 동의 및 수입상의 각서로 선통과 후검사 처리가 가능하다.
 - 물품의 부피가 너무 커서 샘플 취득이 어려울 경우 선통과 후검사 처리가 가능하다.
 - 선통과 후검사 처리된 물품에 검사과정에 이상이 있을 경우, 물품이 있는 현 위치에서 유동을 봉쇄한다.

◦ 대만으로 수입되는 농산물은 원산지 증명서를 통관 시 제출해야 한다.

◦ 불합격 처리 작업

- 불합격 통지서 발급

- 재검사: 재검사 시 남아있는 샘플로 재검사가 되며, 샘플을 추가적으로 취득할 수 없고, 이미 품질이 변질된 물품은 재검사 할 수 없다. 또 미생물 검사에서 불합격된 물품은 재검사 할 수 없다.

- 재검사 신청 : 재검사 신청은 위생서 등 관련기관에 불합격 조건을 개선하는 조건으로 동의를 받고 재검사 신청이 되며, 선통과 후검사 처리가 가능하다.

- 불합격 등급

A급 불합격 처리: 행정원 위생서에 재 검사 신청 후 개선 여부에 따라 합격시킴

B급 불합격 처리: 각 관할 위생국에 개선 및 선 반입 허가를 신청⇒ 수정 및 개조 ⇒관할 위생국의 심사 및 감시로 재 합격 여부 확인

C급 불합격 처리: 반송 및 폐기 처리