

<세계의 감귤 동향>



제주특별자치도농업기술원
농업연구관 김 영 호

주요국의 감귤 수급동향

2010년 1월 미국연방농무성(USDA)의 홈페이지에서 개제된 내용을 일본 중앙과실 생산출하안정기금협회가 인용하여「해외과수농업뉴스통신(2010. 3. 31)」에 개제한 자료를 소개합니다.

1. 세계의 감귤 생산개황

가. 오렌지 생산량은 변화가 없지만 일방적으로 무역량은 증가

세계의 오렌지 총생산량은 5,220만톤으로 예상하고, 무역량(수출입량)은 380만톤으로 산출하고 있다(표 1). 미국의 오렌지 생산량은 2009년도에 플로리다의 기상불량으로 11% 감소할 것으로 예측되고 있다. 그러나 생과용 오렌지의 수출에서 대부분을 차지하는 캘리포니아에서는 생산량이 13%가 증가할 것으로 예측하고 있다.

미국산 오렌지의 무역량은 캐나다와 한국의 수요가 크게 증가하면서 수출량을 감안하여 10%의 증가가 예측되고 있다. 남아프리카의 수출량도 러시아 및 중동의 지속적인 수요에 의해 증가할 것으로 추정하고 있다.

나. 오렌지 과즙의 생산량 및 무역량

세계의 오렌지 과즙생산량(표 2)은 4% 정도 감소하여 220만톤이 될 것으로 예측하고 있다. 그리고 수출량은 EU의 수요 저하 때문에 약 2%가 감소할 것으로 추정하고 있다. 미국의 수출량 대부분은 플로리다 산으로 가공 물량 과실의 감소에 따라 과즙 생산량이 줄어들 것으로 추정하고 있다. 브라질의 수출량은 여전히 변화가 없으나, 양호한 생육조건이 계속 이어진다면 더 많은 과실이 가공될 것으로 추정되기 때문에 생산량은 4%의 증가가 예측되고 있다.

다. 탄제린/만다린(온주밀감 등)의 무역량은 증가

세계의 탄제린/만다린의 총생산량(표 3)은 2,070만톤으로 전년대비 14% 상승할 것으로 예측되고 있으며, 거의 대부분이 중국의 증가량에 좌우될 것으로 보고 있다. 무역량은 230만톤으로 예측되고 있으나, 인도네시아와 베트남에서 수요가 크게 늘어나면서 점차 증가를 보이고 있다.

2. 국가별 상황

가. 중국

1) 오렌지

새로 조성한 오렌지 나무가 2009년 판매연도(11~10월)에 모두 생산이 이루어지기 때문에 생산량은 전년도보다 6% 상승하여 635만톤이 될 것으로 예측하고 있다. 전체적으로 오렌지의 품질에 관해서는 맛과 외관은 양호하지만, 과실의 크기는 한발 등으로 작아진 것 같다.

2002년부터 2004년에 江西省(최대의 생산 지역)의 많은 농가들이 오렌지 과원을 조성한 결과 생산량은 20% 이상 상승할 것으로 추정되고 있다. 그러나 작년 여름 한발 때문에 생산량의 증가율은 겨우 10%에 그쳐 예기치 못한 기상조건에 따라서 생산량에 영향이 크게 미치는 것을 볼 수 있다.

2) 탄제린/만다린(온주밀감 등)

2009년 판매연도(10월~9월)의 온주밀감 등 탄제린의 생산량은 1,330만톤이었으나, 전년도의 판매 실적이 좋지 않았고, 농가들은 과원에 투자를 하지 않았기 때문에(이것은 또 과실품질의 저하의 원인도 됐다) 전년도(2007년 판매연도 및 2008년 판매연도의 연도별 생산량은 12% 및 15% 증가했다)에 비해 겨우 5%의 증가를 보였다.

3) 감귤 가공품

2009년 판매연도(11월~10월)에 냉동농축 오렌지과즙(FCOJ) 및 스트레이트 타입(NFC) 과즙의 생산량은 15,500톤으로 예측하고 있으나(모든 데이터는 FCOJ값으로 환산), 주로 NFC 과즙으로 수요가 증가하고 있기 때문에 10%의 증가를 보이고 있다.

NFC 과즙은 부유층 소비자에 의해서 보다 대중화되기 시작해서 과즙의 가공생산량은 착실히 증가하고 있다.

2009년 판매연도(10월~9월) 중국의 밀감 통조림 생산량은 32만톤으로 예측되고 있으나 EU의 반덤핑관세의 결과 때문에, 또 세계의 수요가 떨어졌기 때문에 전년도에 비해 12%가 줄어들고 있다. 2008년 12월 30일, EU는 중국원산의 밀감 통조림에 톤당 361.40~531.20달러의 반덤핑관세를 부과했다.

관련업계의 의견에 따르면 중국의 감귤 통조림이 유럽에 수출되는량은 50% 감소되었다고 보고 있다(이전에는 중국은 매년 EU에 온주밀감 통조림을 50,000톤에서 60,000톤을 수출하고 있었다).

나. 멕시코

2009/10 판매년도의 오렌지 생산량은 주로 멕시코 북부의 생산지역이 2009년도에 건조한 기후 때문에 2008년/09 판매년도에 비해서 더 낮은 수준이 될 것으로 예측하고 있다.

공식적인 데이터를 입수할 수 없기 때문에 냉동농축오렌지 과즙(FCOJ)에 관해서 신뢰할 수 있는 생산량을 알아내기는 어려운 실정이었다. 2010 판매년도(1월~12월)에 FCOJ의 생산량은 가공용 과실이 감소한다고 예상되기 때문에 65,000톤으로 감소가 예상된다. 이에 따라 2010년 판매년도에 FCOJ의 수출량은 감소할 것으로 예상하고 있다.

다. 미국

1) 오렌지

2009/10년도의 미국 전체의 생산량은 1월 1일 예상보다 3%, 전년도 실적보다 14% 각각 감소해서 719만 9천톤으로 예상하고 있다.

플로리다주의 생산량은 1월 1일 예상보다 4%, 전년도보다 21% 감소한 526만 6천톤으로 예상하고 있다. 품종별로 보면 조생·중생 및 네블오렌지에서는 1월 1일보다 4%, 전년도보다 22% 각각 감소해서 269만 4천톤이 예상된다. 바렌시아오렌지의 생산량은 1월 1일 예상보다 5%, 전년도 실적보다 19% 감소해서 257만 2천톤이 예상된다.

플로리다주에서는 1월 5일부터 13일까지 8일간 기온이 영하로 내려가 동해피해가 나타나 피해상황조사는 1월 26~27일에 실시하였고, 그 결과 조생·중생 및 네블오렌지의 과실 크기는 작아지고, 낙과가 증가했다. 바렌시아오렌지도 과실 크기는 시즌 동안 평균 이하가 되었다.

2) 플로리다 냉동농축오렌지 과즙(FCOJ)

한 상자당 총 오렌지의 FCOJ 착즙량은 1월 1일 예상보다 3%, 전년도의 실적(1.66갈론)보다 6% 각각 감소하여 1.56갈론(42° Bx)이 예상된다.

가운데 조생 중생종은 전년도 실적(1.6갈론)보다 6% 감소해서 1.5갈론이 예상된다. 바렌시아 오렌지도 전년도 실적(1.75갈론)보다 6% 감소하여 1.65갈론이 예상된다.

3) 그레이프후룻(자몽)

2009/10년도의 미국 전체의 생산량은 1월 1일의 예상보다 3%, 전년도 실적보다 13% 각각 감소하여 105만 2천톤이 예상된다.

플로리다주에서 품종별 생산량은 백육종에서는 1월 1일보다 4%, 전년도보다 20% 각각 감소하여 20만 4천톤이 예상된다. 유색종에서는 1월 1일보다 4%, 전년도보다 11% 각각 감소하여 52만 1천톤이 예상된다.

4) 탄제린/만다린

2009/10년도에 미국전체 생산량은 1월 1일 조사한 것보다 6% 감소했지만 전년도보다 15% 증가한 46만 4천톤이 예상된다. 플로리다주의 생산량은 1월 1일 예상량보다 15%로 크게 감소했지만 전년도보다는 4% 증가한 17만 2천톤이 예상된다.

라. EU

① 스페인

EU의 오렌지 총생산량의 80% 이상은 스페인과 이탈리아가 주산지이다. 나머지 20%는 주로 키프로스, 그리스 및 포르투갈로 분산되어 있다. 2009/10판매년도에는 EU 전체의 오렌지 생산량은 650만톤으로 예측되고 있다. 스페인의 오렌지 생산량은 감소하였지만 다른 지중해 연안 가맹국에서 증산이 되면서 상쇄되고 있다.

스페인은 EU에서 최대 오렌지 생산국으로 EU 내의 오렌지 총생산량의 50% 이상을 차지한다. 2008/09 판매년도의 오렌지 생산예상량은 2007/08 판매년도보다도 20%가 높고 2009/10 판매년도의 생산량은 전년도에 비해서 20% 떨어져 약 2,779천톤으로 감소할 것으로 내다보고 있다.

스페인의 감귤 주생산지는 바렌시아, 알시아, 카타로니아 및 안달시아의 4개 지역에 분포하고 있다. 바렌시아는 재배면적만이 아니라 감귤 재배의 오랜 전통을 갖고 있는 가장 중요한 지역이다. 스페인 오렌지의 50% 이상이 재배되고 있는 지역으로 오렌지 생산량의 감소는 전년도에 비해 25% 가깝게 되고 있다. 안달시아는 최근 감귤 재배면적이 매우 급격한 증가를 보이고 있다.

② 이탈리아

이탈리아의 2008/09 판매년도에 오렌지 생산량을 당초 예상보다는 더 감소한다고 하였으나, 전년도보다는 15% 감소에 머물렀다. 생산량 감소의 주된 이유는 2008년 늦은 겨울부터 초봄에 기상불량 때문이었다. 2009/10 판매년도의 오렌지 생산에 대해서는 아직은 잠정적이지만 회복이 되어 예년의 수준으로 돌아올 것으로 예측하고 있다. 이탈리아에서 오렌지의 대부분은 블라드오렌지이고 주로 시실리아에서 재배되고 있고, 대부분이 생식으로 이용되고 있다.

③ 그리스

전년도 늦은 여름 무더운 기후와 2008년 봄철의 極寒 조건에서 2008/09 판매년도에 모든 감귤류의 과실에 심한 피해를 받았다. 2008/09 판매년도의 감귤 생산에 관해서는 2008년 11월 이후 큰 변화는 없다. 2009/10 판매년도의 수확량은 969,800톤으로 예상되고 있고, 전년의 790,000톤에 비해서 많은 것으로 보고 있다.

표 1. 오렌지 수급동향(2009/' 10)

(단위 : 천톤)

나라명	생산량	수입량	공급량	수출량	국내 소비량	
					생 과	가 공
아르헨티나	840	1	841	100	550	191
호 주	440	16	456	130	185	141
브라질	17,750	0	17,750	40	5,103	12,607
캐나다	0	190	190	0	190	0
중 국	6,350	80	6,430	185	6,043	202
코스타리카	325	70	395	5	185	205
이집트	3,570	0	3,750	800	2,700	70
EU-27	6,500	940	7,440	240	5,780	1,420
과테말라	275	43	0	0	318	0
홍 콩	0	175	175	55	120	0
이스라엘	160	0	160	29	65	66
일 본	6	100	106	0	106	0
한 국	0	110	110	0	110	0
말레시아	12	85	97	1	96	0
멕시코	3,900	20	3,920	22	3,248	650
모로코	815	0	815	215	594	6
모잠비크	14	50	64	0	64	0
노르웨이	0	38	38	0	38	0
러시아연방	0	440	440	6	434	0
사우디 아라비아	0	300	300	0	300	0
싱가포르	0	42	42	5	37	0
남아프리카	1,600	6	1,606	1,130	201	275
스위스	0	62	62	0	62	0
터 키	1,580	40	1,620	260	1,260	100
우크라이나	0	120	120	0	120	0
아랍 에미레이트	0	140	140	0	140	0
미 국	7,444	110	7,554	525	1,377	5,652
베트남	600	60	660	0	660	0
합 계	52,181	3,238	55,419	3,748	30,086	21,585

표 2. 오렌지 과즙의 수급동향(2009/'10)

(단위 : 톤<65° Bx>)

나라명	생산량	수입량	공급량	수출량	소비량	期末 재고량
호 주	11	33	45	2	42	1
브라질	1,305	0	1,363	1,260	35	68
캐나다	0	100	100	3	97	0
중 국	16	44	64	5	59	0
EU-27	106	825	951	11	925	15
이스라엘	6	27	34	17	16	1
일 본	0	65	70	0	65	5
한 국	9	28	39	1	35	2
멕시코	65	1	68	59	7	2
모로코	1	1	2	0	2	0
러시아연방	0	40	40	0	40	0
남아프리카	27	1	29	18	10	1
스위스	0	0	0	0	0	0
터 키	9	7	17	1	14	1
미 국	615	270	1,374	85	969	320
합 계	2,168	1,442	4,194	1,461	2,317	416

표 3. 만다린 • 탄제린(온주밀감 등)의 수급 동향(2009/' 10)

(단위 : 천톤)

나라명	생산량	수입량	공급량	수출량	국내 소비량	
					생 과	가 공
아르헨티나	370	0	370	100	200	70
캐나다	0	125	125	0	125	0
중 국	13,300	10	13,310	960	11,855	495
EU-27	3,000	375	3,375	260	2,865	250
이스라엘	150	0	150	58	57	35
일 본	1,100	9	1,109	3	978	128
한 국	700	0	700	4	586	110
말레시아	0	145	145	0	145	0
모로코	585	0	585	310	275	0
필리핀	26	60	86	0	86	0
터 키	750	0	750	400	350	0
러시아연방	0	540	540	2	538	0
남아프리카	145	0	145	125	20	0
우크라이나	0	140	140	0	140	0
미 국	531	125	656	30	476	150
베트남	0	360	360	0	360	0
합 계	20,657	2,119	22,776	2,252	19,286	1,238

표 4. 그레이프후룻(자몽)의 수급 동향(2009/'10)

(단위 : 천톤)

나라명	생산량	수입량	공급량	수출량	국내 소비량	
					생 과	가 공
아르헨티나	225	1	226	20	80	126
캐나다	0	45	45	0	45	0
중 국	2,900	6	2,906	97	2,809	0
EU-27	86	400	486	20	461	5
홍 콩	0	16	16	4	12	0
이스라엘	245	0	245	86	6	153
일 본	0	180	180	0	180	0
멕시코	410	12	422	12	310	100
러시아	0	85	85	0	85	0
남아프리카	390	2	392	200	3	189
터 키	180	5	185	130	55	0
미 국	1,080	12	1,092	240	312	540
합 계	5,516	790	6,306	809	4,384	1,113

표 5. 레몬/라임의 수급동향(2009/'10)

(단위 : 천톤)

나라명	생산량	수입량	공급량	수출량	국내 소비량	
					생 과	가 공
아르헨티나	1,000	0	1,000	290	50	660
EU-27	1,180	450	1,630	60	1,380	190
홍 콩	0	30	30	8	22	0
이스라엘	55	0	55	5	46	4
일 본	5	55	60	0	60	0
멕시코	2,040	1	2,041	470	1,244	327
모로코	15	0	15	0	15	0
러시아연방	0	210	210	5	205	0
남아프리카	160	24	184	170	10	4
터 키	680	0	680	400	240	40
미 국	776	400	1,176	100	771	305
합 계	5,911	1,478	7,389	1,513	4,346	1,530