

수입 옥수수전분의 가격 상승에 대한 코멘트



(주)K콘스타
김승환 대표이사

최근 국내 및 중국 옥수수전분의 가격 상승으로 인하여 현 상황에 대한 문의가 많습니다. 가장 빈번한 문의는 2가지로 “첫째, 중국 옥수수전분 가격이 왜 국내 전분보다 높은가? 둘째, 미국 옥수수(옥수수전분)가격은 안정적인데 왜 수입을 하지 않는가?” 가 있습니다. 이에 대한 해답은 옥수수전분을 수입하는 국가로부터 해답을 찾을 수 있습니다.

2006년 이전에는 226%의 높은 관세로 인해 수입 옥수수전분의 가격이 저렴하였음에도 수입할 수 없었으나, 2006년 5월부터 농림수산식품부의 양허관세추천 쿼터를 받음에 따라 옥수수전분의 관세가 1.8%로 낮아져 수입할 수 있는 환경이 갖추어 졌습니다. 따라서 전분 소비 기업들은 국내와 근접하며, 공급이 원활하고 가격이 저렴한 중국을 선택하여 수입을 시작하게 되었습니다. 하지만, 2005년부터 시작된 중국 위안화의 절상(표1)과 2008년 미국발 금융위기로 인한 환율(원/달러)상승으로 중국 옥수수전분의 수입가격도 상승하기 시작했습니다.

환율 및 위안화 추이						
평균 환율	2005	2006	2007	2008	2009	2010
원/달러	1,024.3	955.5	929.2	1,102.6	1,276.4	1,149.9
원/위안	125.1	119.8	122.1	159.1	186.9	168.7

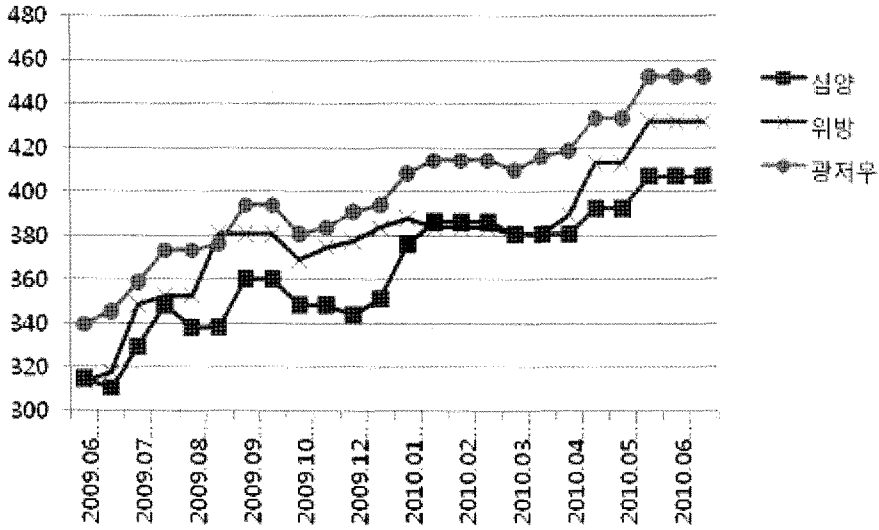
출처: 한국의환은행 <http://www.keb.co.kr/>

또한, 중국은 농민구휼을 위해 국가에서 높은 가격으로 옥수수를 구매하는 등 중국 정부의 임시적인 거시조정정책으로 인하여 중국 옥수수전분의 가격 경쟁력은 점차 상실되어 최근에는 국산보다 높은 가격으로 형성되기도 합니다. 한편 중국 옥수수전분 제조 기업은 2008년 포화 상태였으나 옥수수의 기문과 높은 가격으로 인한 극심한 재정 악화로 많은 기업이 정리되었으며, 세계 2위의 옥수수 생산국이면서 미국으로 부터 옥수수를 수입하는 현상까지 발생되고 있습니다.

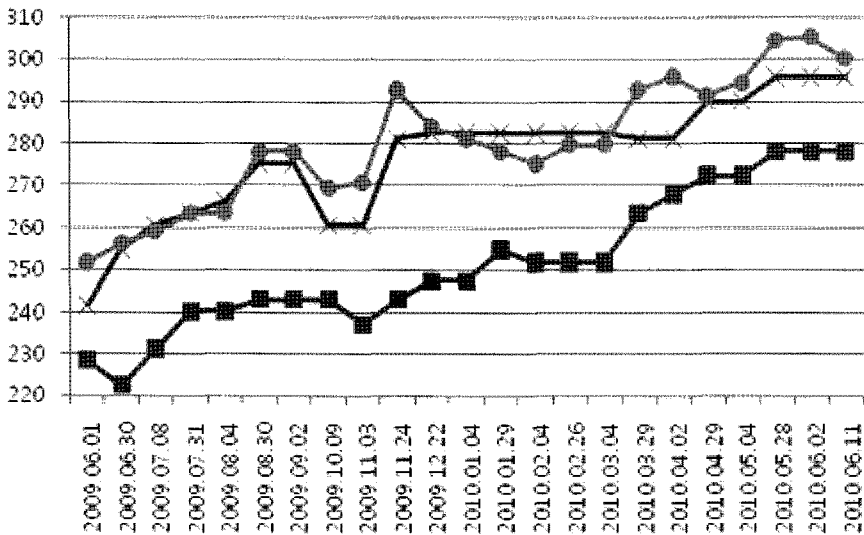
현재 옥수수전분 제조 기업은 높은 옥수수 가격으로 인해 주문생산으로 시장에 공급하고 있으나 최근 중국의 경기회복으로 옥수수전분 수요량이 급속도로 폭주하면서 재고까지 부족한 현상입니다.

아래 2009/2010년 중국 옥수수 및 옥수수전분 가격 추이를 통해[표3, 4] 관련 급격한 가격 상승추세를 알아볼 수 있으며, 당분간 강보합을 유지할 것으로 예견됩니다.

2009/2010년 중국 옥수수 전분 가격 추이



2009/2010년 중국 옥수수전분 가격 추이

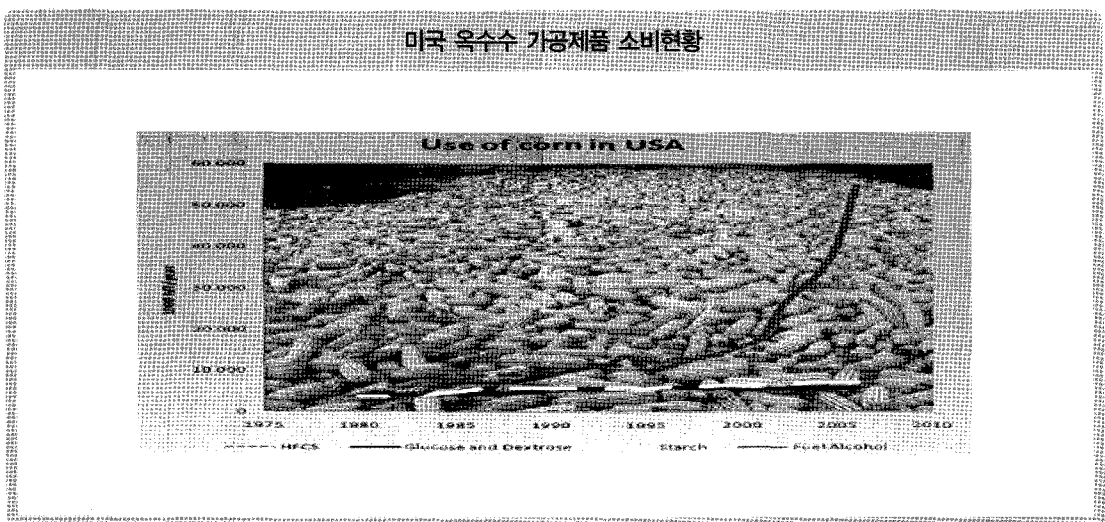


미국의 옥수수전분 시장을 보면, 미국은 세계 제1의 옥수수 생산국이며 가공국으로 현재까지 GMO 옥수수의 높은 가격 경쟁력으로 아시아, 유럽등 기타 국가에 옥수수를 수출하고 있습니다. 하지만, 높은 가공비, 해상운임, 기타 부대비용 등으로 인해 미국 옥수수전분은 아시아국가에서는 경쟁력을 갖추지 못하고 있습니다. 이에 한국이 현재까지 미국 옥수수전분을 수입하지 않은 주된 이유를 설명하기 위해 미국의 옥수수 가공업 현황, 옥수수의 사용실태, 옥수수전분의 수출 현황 등을 살펴보려 합니다.

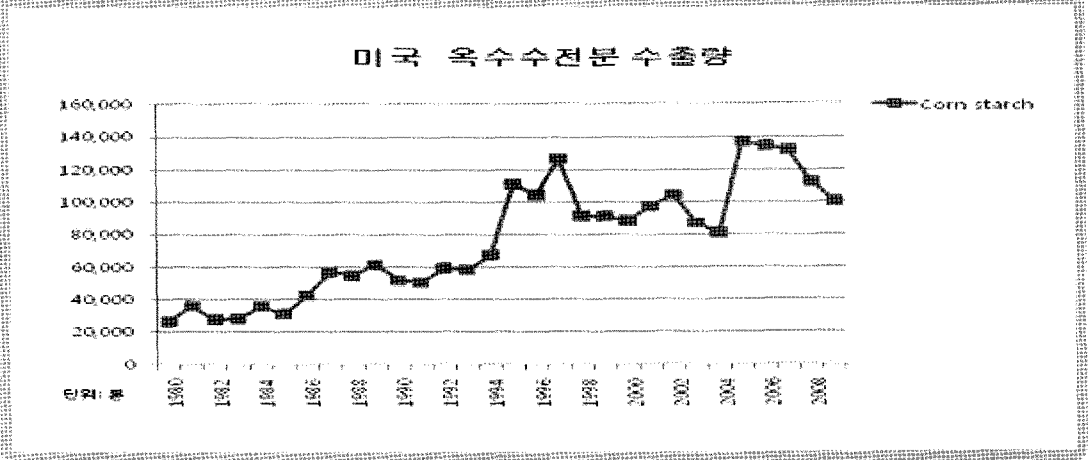
미국의 옥수수 소비량은 중국의 4배에 달하며 주요한 제품은 전분 감미료(전분당), 에탄올 및 변성전분으로 사용되며, 이러한 제품들은 미국 옥수수 소비량의 약 80%를 차지하는 것으로 알려져 있습니다. 또한, 미국 옥수수저분은 대부분 골판지, 아트인쇄지, Sized Paper, 접착제, 샐러드용 드레싱, 맥주, 통조림식품, 건식품(dry food mixes, 푸딩, 케이크, 베이킹파우더 外)등의 가공제조에 이용되고 있습니다. 표1, 표2를 통해 미국 옥수수가공업 현황 및 옥수수가공제품에 대한 소비현황을 알아볼 수 있으며, 표3을 통해 미국 옥수수전분의 수출현황을 알 수 있습니다.

구분	수량	주요제품	수량
가공공장	27개사	감미료	231억 파운드
가공량	14억 부셀	전분	66억 파운드
총 구매량	USD66억불	에탄올	12억 갤런
공급자수	41,000	부산물	261억 파운드

출처 : 미국 옥수수가공 협회



2009/2010년 중국 옥수수전분 가격 추이



환율 및 위안화 추이

년도	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
수출량(톤)	88,378	97,387	104,106	86,849	80,945	136,899	134,548	131,762	112,307	100,033

출처: 한국의환은행 <http://www.keb.co.kr/>

현재 미국 옥수수전분은 GMO옥수수를 가공한 것으로써 중국의 NON-GMO보다 저렴하여 국내 수입시 해상운송비를 비롯한 기타 부대비용을 감안하면 국내 및 중국 옥수수전분 가격보다 높은 가격이 됩니다. 또한 미국에서 국내에 도착하는 해상운송기간이 약 15~30일이 소요되어 수분에 민감한 전분이 손상을 입을 수 있으며, 해상 날씨에 따라 운송기간은 더 지체될 수 있습니다.

이러한 여러 조건을 고려해 보면, 미국 옥수수를 대량으로 수입해 국내에서 가공해 공급하는 국내 전분당업체의 옥수수전분이 안정적인 공급과 가격이 유지되어 미국에서 수입하는 옥수수전분보다 경쟁력이 있습니다. 또한, 중국은 지리적으로 가까운 세계 2위의 옥수수 생산국으로 지금까지 많은 양의 옥수수전분을 수입하고 있으며 국내 옥수수전분 가격과 경쟁할 수 있는 모든 조건을 갖추고 있기 때문에 미국보다 중국의 옥수수전분을 가장 많이 검토하고 수입하는 이유로 설명할 수 있습니다.