

# FAO 곡물시장뉴스





## FAO 곡물시장뉴스

해외곡물시장 담당자

### ■ 흑해 지역 기상 악화로 인해 2015년 곡물 생산량 감소할 전망

흑해 지역의 밀 생산국인 러시아와 우크라이나는 겨울 파종 여건 악화로 밀 생산량이 감소할 것이라고 무역거래상과 전문가들이 말했다. “현재 밀 발육 상태나 토양의 수분 함유량 수준은 평균에 미치지 못하고 있다.” 고 러시아 밀 무역상이 말했다.

겨울 밀 파종면적은 파종 계획 면적보다 2.1% 증가한 4,150만 에이커로 이는 파종 계획 토지 면적의 85%에 해당된다. 러시아의 주요 밀 수출지역인 Krasnodar 과 Stavropol지역에서만 밀 발육 상태가 평균치를 달성했다. 러시아 서부지역은 최근 따뜻한 날씨와 강우로 인해 흑해 지역에 비해 작황이 좋다고 농업 자문회사인 SovEcon은 전했다. 그러나 추운 날씨와 적은 강설량이 예보된 Central과 Volga 지역에 더 큰 위협을 가할 것으로 보인다.

러시아는 2014년에 구소련 이후 두 번째로 많은 1.04억 톤의 곡물 수확량을 기록했다. SovEcon은 2015년 곡물 수확량을 9,000만 톤 이하로 전망하며, 이것은 5,000만 톤 이하의 밀 수확량을 포함한 것이다.

우크라이나는 겨울 밀의 약 절반이 성장 지연을 겪고 있으며, 서리로 피해를 입을 가능성이 높다고 예측했다. “불행하게도 겨울 밀의 약 50%가 최근에 싹이 나기 시작했고, 발육 상황이 좋은 편이 아니다.” 라고 우크라이나의 국영 기후 센터의 농무부 담당자인 Tetyana Adamenko가 말했다.

농무부에 따르면 2015년 밀 파종 면적은 1,900만 에이커이지만 아직 약 210만 에이커가 발아가 안 된 상태이며, 발아한 밀의 경우 18%의 발육 상황이 나쁘다고 말했다. 밀의 발아가 너무 늦었고 서리로 인해 많은 피해를 보았다. 기후 예보에 따르면 섭씨 이하의 첫 일시적 한파가 12월 중순에 우크라이나를 덮칠 것으로 예상된다.

## ■ 한국 프랑스산 사료용 밀 수입

프랑스산 밀의 품질 저하에 따른 아시아의 사료용 밀 수입에 대한 수요 증가의 신호로, 한국으로 향하는 화물선에 프랑스산 사료용 밀이 채워지고 있다.

벨크션인 Clio는 세느강 Rouen항구의 사일로 운영자인 Senalia로부터 사료용 밀 4만 2,250톤을 적재한다고 이 항구의 대변인인 Agostinho Da Silva가 전화를 통해 말했다. 이 화물선은 이후 약 1만 5,000톤의 밀을 추가적으로 선적하기 위해 북부 프랑스 항구인 Dunkirk로 향할 것이라고 Euro Docks Services의 해운업자인 Yannick Hanquier이 전했다.

“밀 5만 8,000톤은 단일 화물로 상당한 양이다.”라고 프랑스에 본부를 둔 Horizon Soft Commodities, Noixy-le-Grand의 분석가인 Thibaut Amate가 말했다. “올해 사료용 밀의 생산량 증가로 인해 가격이 하락하였으며, 이는 국제 시장에서의 경쟁력을 강화시켰다.”

올해 여름철 강우로 프랑스의 밀 품질을 손상시켜 상당량의 저등급 연질밀이 생산되었다. 올해 밀 수확량 중 46%는 주로 동물 사료용으로 적합하며, 작년 12%와 비교될 수 있다고 FranceAgriMer과 작물 연구업체 Arvalis에 의한 설문조사가 말해주고 있다.

프랑스는 7월 1일 시작된 2014/15 시즌의 3개월간 밀 1,337톤이 한국으로 선적되었다. “프랑스산 사료용 밀은 지구 반대편에서 가격 경쟁력이 있다.”라고 파리에 본사를 둔 자문업체인 Agritel의 관계자가 전화통화에서 말했다. “이것은 앞으로 계속될 프랑스산 밀의 아시아 수출 시발점이다.”

Euro Docks의 Hanquier에 따르면 Clio 화물선은 Glencore Plc를 위해 Rouen과 Dunkirk에서 약 5만 7,000톤에서 5만 8,000톤까지 선적할 것이다.

한국을 위한 이 화물로 인해 Senalia가 이들의 사일로를 비우는 것은 아니라고, 이 업체의 물류 담당자인 Marc Blaiset이 말했다. Senalia는 9월 수출 감소의 가능성과 저장용량의 제한으로 비축을 위한 밀 반입을 중지시켰다. “우리는 소비자가 필요로 하는 상품을 받고 있다.”라고 Blaiset이 말했다. “우리가 오늘 선적하는 것은 사료용 밀이며, 여전히 연질밀에 대한 전망은 밝지 않다.”

## ■ EU 유전자변형 작물 금지법에 한 발자국 다가서다

유럽 국회 회원들은 11월 11일 유럽연합에서의 유전자변형 작물의 재배를 금지하는 계획을 지지한다고 밝혔다. 아메리카 지역과 아시아 지역에서 널리 재배되고 있는 유전자변형 작물에 대한 의견이 유럽연합내에서 서로 엇갈리고 있다. 프랑스와 독일을 포함한 여러 국가들은 반대하는 입장인 반면, 영국은 찬성하는 입장을 취하고 있다.

유럽연합 각료들이 올해 지지한 이전의 절충안은 유럽연합 내에서 널리 이용이 허용된 유전자변형 작물에 대해 어느 국가가 금지하고자 하는 경우 관련 업체들과의 협상을 하도록 규정하고 있었다.

11월 11일에 국회 환경 위원회의 투표로 정해진 이번 계획은 이러한 협상 단계를 생략하고, 회원 국가들로 하여금 유전자변형 작물에 대하여 환경적인 이유로 금지시킬 수 있도록 허용하였다. 이 계획은 유전자변형 작물 재배를 반대하는 국가들로부터 환영을 받고 있다.

“유럽연합 의회 의원들은 유럽연합의 유전자변형 작물에 관한 규정들로부터 회원 국가들이 자유로워지는데 힘을 실어주기로 결정했다.”라고 유럽연합 국회의 the Greens에 대변인인 Bart Staes가 말했다. “안 되는 것은 안 되는 것이다. 유전자변형 작물에 관한 규정으로부터 벗어나고자 하는 회원국들은 이에 대한 법적으로 빈틈없는 틀을 마련해야만 한다.”

진보 정치인들 또한 정식 교섭을 법률에서 배제시키는 투표를 환영하며, 그 어떤 유전자 변형 재배도 반대할 수 있는 바탕을 강화시킨다고 말했다. 하지만 보수당은 반대했다.

“유전자변형 재배에 대한 국회의 입장은 강력하고 과학을 바탕으로 하는 유럽의 정책입안에 막대한 손실을 끼칠 수 있는 위험성을 가지고 있다. 우리는 이러한 제안들에 대해 강력히 반대하며 반대표를 오늘 던졌다. 우리는 지속적으로 반대할 것이다.”라고 유럽 국회 보수당의 환경 대변인인 Julie Girling이 말했다.

유럽 연합 집행 기관 행정부는 성명을 통해 이들이 유럽 국회와 회원 국가들의 최종 승인을 받은 이후 관련 법률이 2015년에는 입안될 것을 확신한다고 전했다.

유전자변형 작물의 재배는 유럽에서 수년간 반대하는 입장을 견지해왔다. 이전의 유전자 변형 재배에 대한 절충안 동의는 2012년에 유럽연합 각료들의 의견 불일치로 실패하였다. 이제까지 유럽연합 당국들은 단 두 개의 유전자변형 작물들을 상업용

재배를 위해 허용하였으며, 이중 하나는 이후 법원에서 금지되었다.

이것으로 유럽에서 재배되는 유일한 유전자변형 작물은 Monsanto의 유전자변형 옥수수 MON810이 유일하며, 이는 스페인과 포르투갈에서 십 년간 재배되어오고 있다.

## ■ 낮아진 연료가격 곡물 생산비용에 미치는 영향 미미

최근 몇 주 간 원유 가격 하락은 가솔린과 디젤 연료의 가격 하락을 초래하였다. 2015년 시즌 동안 원유 가격이 낮은 수준을 유지한다면, 옥수수와 대두 생산을 위한 연료 비용은 감소할 것이다. 그러나 연료 비용은 옥수수와 대두 생산을 위한 총 생산비 중 매우 적은 부분을 차지하여 원유 가격에 따른 연료비용 감소는 생산비용에 미치는 영향이 미미하다.

브렌트유 가격은 2009년 6월 배럴 당 약 60달러에서 2011년 2월 배럴 당 100달러 이상으로 가격이 상승하였다. 2011년 2월부터 2014년 8월 기간 동안 원유 가격은 배럴 당 100달러 이상을 유지하였다. 2014년 첫 6개월 간 현물 브렌트유 가격은 배럴당 평균 109달러였다.

2014년 9월 5일 현물 브렌트유 가격은 배럴 당 100 달러 이하로 하락하였고, 이는 브렌트유 가격은 2013년 6월 이후 처음으로 \$100 이하로 떨어진 것이었다. 11월 3일 현물 브렌트유 가격은 배럴당 84.90달러였다. 여러 요인들이 원유 가격 하락에 기여하고 있다. 북미 원유 생산 증가, 사우디아라비아의 원유 생산량 감축 의지 결여, 경제 성장 둔화에 따른 아시아의 원유 수요 감소, 그리고 경기 불황의 가능성으로 인한 유럽에서의 원유 수요에 대한 우려들을 포함한다.

현재의 2015년 원유 가격 전망은 배럴 당 100 달러 이하를 지속할 것으로 보인다. Intercontinental Exchange(ICE)에서의 브렌트유 선물 계약들의 가격은 2015년에 만료되는 모든 계약들이 배럴 당 80달러 대 이다. 당연히 그 어떠한 사건들도 이러한 전망을 바꿀 수 있다. 원유 가격은 급격한 가격 변화를 보일 수 있다.

원유 가격들의 하락은 소매 가솔린과 디젤 연료의 가격 하락으로 이어졌다. 11월 3일 미국의 소매 가솔린 가격은 갤론 당 3.08달러이었고, 디젤 연료 가격들은 갤론 당 3.62달러였다. 이러한 현재 가격들은 이전 가격들보다 낮다. 2015년 상반기에는 소매 가솔린 가격들은 갤론 당 평균 3.67달러였고, 디젤 연료 가격은 갤론 당 평균 3.96달러였다.

2013년 일리노이주 중심부의 높은 생산성 농지에서 옥수수 재배를 위해 지출된 연료와 윤활유 비용은 에이커 당 24달러였다. 연료와 윤활유는 옥수수 생산과 관련된 비 농경지 지출 비용인 615달러의 4%를 차지했다. 현 원유 가격은 2010년에 기록한 가격과 거의 비슷한 수준이다. 2010년에는 옥수수 재배를 위한 연료 비용은 에이커 당 17달러였다. 만약 2015년 연료 비용이 2010년과 같다면, 연료와 윤활유 지출 비용에서 에이커 당 8달러의 의 감소가 발생할 것이다. 전체적으로 연료 지출 비용의 8달러 감소는 비 농경지 지출 비용을 1.3% 감소시킬 것이다.

2013년 일리노이주 중심부의 높은 생산성 농지에서 대두 재배를 위해 지출된 연료와 윤활유 비용은 에이커 당 21달러였다. 2010년의 연료와 윤활유 지출 비용은 에이커 당 15달러였다. 2010년 기록을 기준으로 하였을 때, 현 규모의 연료 가격 감소는 2013년 대두 생산을 위한 총 비 농경지 지출 비용인 368달러에 대한 에이커 당 6달러의 감소 또는 1.6% 감소와 같다.

연료 비용의 감소는 비료와 종자 이외의 생산 비용을 감소시킬 수 있다. 만약 어떠한 영향이 있다면, 이러한 비용들은 연료 비용과 대체 관계를 가능성이 크다. 이에 대한 결과로 만약 가격 하락이 지속된다면 원유 가격 하락에 대한 효과는 2015년이 아닌 2016년과 이후 연도에서 나타날 것이다.

건조 비용 또한 감소될 수 있다. 그러나 건조 비용은 원유 가격 보다 천연 가스 가격과 더 연결되어 있다. 천연 가스 가격들이 항상 원유 가격과 동일한 방향성을 가지지는 않는다. 현 관점의 생산비용에서 연료 가격 감소는 옥수수와 대두 생산의 비 농경지 비용들을 감소시킬 것이다. 그러나 이러한 지출 비용 감소는 총 생산 비용에 비하면 미미할 것이다.

낮은 비용들에 길항하는 영향들으로써는 낮은 원유 가격들이 에탄올 가격들에 끼치는 영향이 있을 수 있다. 원유 가격들의 감소는 에탄올 가격들의 감소를 초래할 수 있고, 이는 상품 가격을 감소시킬 수 있다. 이러한 영향들이 일어날지는 시간이 지남에 따라 윤곽이 드러날 것이다.

## ■ 캐나다의 듀럼밀 품질에 대한 희망이 더욱 희미해지다

이미 “역사상 최악”의 품질로 낙인이 새겨진 캐나다산 듀럼밀의 100만 톤 이하 물량만이 상위 두 등급을 획득하며, 이전에 예상된 것보다 품질이 더 열악한 것으로 보여진다.

온타리오주에 소재한 미 농무부의 보고에 따르면 성장기 초와 수확기간 바로 이전에 닥친 강우가 초래한 질병으로 인해 캐나다산 밀의 품질에 손상을 입었다고 말했다. 다.

“봄의 매우 습한 기후와 수확기에 가까워 닥친 강우는 평균 이상의 푸사륨 수위를 초래했으며 이는 유해한 진균성 질병 중 하나이다.” 주요 밀 품종 중 “오직” 50%만이 CWRS[캐나다 서부 적색 봄 밀] 1 또는 2등급을 취득할 것이라고 과거 캐나다 서부 곡물 수출 독점을 누렸던 CWB의 자료에 따라 미 농무부 부서는 전했다. 2주전 CWB는 캐나다의 일반 밀 품종의 약 절반이 1 또는 2등급을 취득하고 있다고 전했다.

그러나 미 농무부는 기후로 인해 파스타를 만드는 견질 밀 종류인 듀럼밀에 대해 더욱 비관적이었다. “이 작물의 오직 20%만이 CWAD[캐나다 서부 황색 듀럼] 1과 CWAD 2등급 필요조건을 만족시킬 수 있을 것”이라고 이들은 말했다.

이 수치를 이 나라의 곡물 생산 대부분을 책임지는 서부 캐나다의 CWB이 예측한 2주전 수치와 비교 했을 때, “70% 이상의 [듀럼] 작물들이 3 등급 또는 이하로 등급 매겨질 것으로 예상된다. 듀럼밀 품질은 역사상 최악이다.”

저조한 수확과 주요 유럽 생산국인 이탈리아의 실망스러운 결과가 결합되어, 이미 연질밀의 품질을 능가한 듀럼밀의 가격 상승을 지속적으로 조성하고 있다.

Agritel에 따르면, 프랑스의 La Nouvelle항구에 배달된 듀럼밀의 가격은 톤 당 430유로로, 한 달 이전 보다 23% 올랐다. Rouen의 연질 밀 가격은 동시기에 톤 당 167유로로, 오직 3.7%만 올랐다.

11월 6일 CWB는 2주간 두 번째로 농부들이 이들의 몫을 배달하는 것을 바탕으로 듀럼밀에 예상 가격을 상향 조정하였다. 이번에는 최고 CWAD 1, 13.0% 단백질 등급의 가격을 톤 당 489 캐나다 달러로 조정했다.

이는 10월 23일 추정된 가격에서 톤 당 18 캐나다 달러 증가한 것이며, 9월 말에 전망된 가격에서 톤당 94 캐나다 달러 증가한 것이다.

## ■ 르완다: 전통적 수수 농부들이 옥수수 재배를 받아들이다

르완다 동부지역은 이제까지 전통적으로 수수를 경작해왔다. 하지만 수수 생산 농가들이 대규모의 옥수수 농사를 선호하기 시작했다. 이것은 농무부가 모든 지역

들이 각각 특정한 작물을 재배하도록 지정하는 작물 증대 토지 통합 프로그램을 홍보한 이후 나타났다.

이 주의 농부들은 전통적인 작물을 재배하는데 익숙했기 때문에 변화를 받아들이는 데에 오랜 시간이 걸렸다고 The New Times에게 말했다.

그러나 이제 농부들이 옥수수 작물을 받아들였다는 것은 예전에 수수를 재배하던 여러 헥타르의 토지들에 대규모의 옥수수 농장들이 나타나면서 확연해졌다.

“우리는 광범위하게 수수를 재배했었고, 생산량은 사람들이 필요한 양을 초과했었다. 때로는 충분한 소비자가 없어 거저 주는 가격으로 판매한 적도 있었다.”라고 Ngoma 지역의 농부인 Damascene Murekezi가 말했다.

Kirehe지역의 농부인 Nipomscene Habanabakize는 그들이 현재 정부가 그들에게 제공한 높은 수확량, 빠른 성장성의 하이브리드 옥수수 종자로 인해 혜택을 누리고 있다고 말했다.

“우리가 수수에서 옥수수 재배로 전환하는 것은 쉽지 않았다. 수수는 먹는 빵 뿐만 아니라 전통 맥주 생산에도 이용된다. 이 맥주는 결혼식, 가정집 주류 그리고 여러 의례와 같은 여러 가지 방식들로 이용된다.”라고 그는 말했다.

“이로 인해 변화가 쉽지 않았다. 하지만 우리는 옳은 길을 걷고 있고 옥수수 재배로부터 혜택을 누리고 있다. 기존 시장이 존재하고, 르완다 농업 위원회가 하이브리드 종자를 제공함으로써 생산량이 증가했다.”라고 그는 덧붙였다.

정부 당국 또한 농부들이 이 지역의 전통적 작물들인 수수와 감자보다 옥수수 재배가 더욱 수익성이 높다 라고 이해하는 것을 인정했다. 농업 전문가들은 모든 농부들이 변화를 즉시 받아들이는 것이 항상 쉽지만은 않았다고 말했다. 하지만 그들은 또한 인지도가 변화 노력에 도움이 되었다고 주장한다. 인지도는 기준점으로써 다른 지역들로의 연구 여행을 통해 변화를 받아들인 이들의 예를 이용했다.

“옥수수 재배를 장려하는 캠페인은 농부들로부터의 큰 저항과 대면했었다. 지역 농부들은 수수를 그들 농장에서 수 백년 간 재배해왔기 때문에 저항은 예상되었었다.”라고 Kirehe지역 농업 관리인 Nathalie Niyonagira가 말했다. 그러나 좋은 소식은 그들이 완벽히 옥수수 재배를 받아들였고 높은 수익을 즐기고 있다는 것이다.

## ■ 파키스탄 정부 밀에 대한 20% 수입 관세 적용 검토

파키스탄은 국내 생산자 보호를 위해 밀에 대하여 20% 수입 관세 적용을 검토하고 있다고 재무부 관계자가 말했다. “20% 수입 관세는 국내산 밀을 보호하기 위해 고려되었다. 이 관세는 모든 국가들로부터 수입되는 밀에 적용된다.”라고 파키스탄 재무부의 대변인인 Saeed Javed가 말했다.

이번 수입 관세는 밀 수입량의 감소가 목적으로 국내 밀 수확량 감소로 인해 국내 밀 가격 상승한 이후 파키스탄 곡물 수입업자들은 대규모의 밀 수입을 진행하였다. 파키스탄은 올해 세계 수출 시장에 참여하지 않았고 연속적인 대규모의 수입 구매로 인해 국내 밀 가격에 압력을 주고 있다.

“너무 많은 물량이 수입되어 일부 계약들은 나중에 취소되었다. 낮은 국내 가격은 당연히 농부들에게는 나쁜 소식이고 그 어떤 정부라도 낮은 가격으로 국내 소비자를 만족시킬지 또는 높은 가격들로 농부들을 만족시킬지 하나를 정해야 한다.”라고 관계자는 말했다.