

## 세계 小麥作況 豐作 전망

75/76年度 世界 小麥生産量은 前年度 生産 實績인 4,850만톤을 上廻한 5,510만~6,060만톤으로 展望된다고 最近 國際小麥委員會가 展望했다.

主生産國인 캐나다 및 소련의 作況이 낙관적인데다가 單位面積當(1헥타르)生産量도 74年の 1,840kg 및 73年の 2,130kg을 上廻하는 2,020~2,220kg이 예상되어 生産이 크게 늘 것이 展望된다.

## 印尼, 쌀生産 기계화

美國의 L.W. 메제이그롭은 인도네시아와 合作으로 인도네시아의 티모르섬에 약 5,500만달러를 투자하여 쌀生産園地를 조성할 계획으로 있다고 인도네시아 政府 投資委員會가 밝혔다.

인도네시아는 海外輸入을 줄이기 위해 人力에 의한 영세영농방식 대신 대규모의 자본과 기계화를 통한 大量生産方法을 적극 추진하고 있으며, 이미 지난해도 美國의 칼텍스社와 인도네시아의 國營石油會社인 페르타미나社間에서도 이와 비슷한 計劃이 추진된 바 있었다.

## 밀의 蛋白質 含有量 短時間에 自動측정

小麥의 단백질 함유량을 자동적으로 분석하는 독특한 분석 장치가 滾洲聯邦科學産業 研究機構(CSIRO)小麥연구부에서 실험화되었다.

小麥의 단백질 함유량은 국제시장에서도 가격결정의 重要한 要素로 되어있다.

지금까지 이런 종류의 분석에는 상당한 시간이 必要되었으나 이 장치는 짧은 시간에 간단한 작업으로도 충분하므로 관계자들의 주목을 끌고 있다.

이 분석 장치는 단백질의 함유량을 3분정도로 정확히 결정할 수 있다.

小麥이므로 필요한 장소 어디 든지 들고 다닐수가 있으며 小麥 이외의 곡물 분석에도 이용할 수 있다.

측정원리는 부레트比色분석을 자동화한 것으로 試料의 計量, 試

할경우 熱 또는 振動에 시달려도 높은 신뢰성을 유지할 필요가 있다.

## 홍작으로 옥수수 減産

74년도 세계 옥수수 총 생산량은 2억 7천 8백만톤으로 기록적 생산량을 보였던 73년보다는 11% 減소했으나 68~72년 평균보다는 2% 증가했다.

최근 美농무성 집계에 의하면 74년도의 옥수수 파종면적은 1억 1천 6백만정보로 前年보다 3% 증가 했으나 單位當수확량은 많은 主産國의 홍작으로 13%나 減소했다.

세계 생산량 減소의 主因의 하나는 北美洲의 생산이 前年보다 17%가 減소한 1억 3천 50만톤에 그친데 있으며 특히 美國은 2.5%의 파종면적 증가에도 불구하고 2천 6백 1만톤이 減소한 1억 1천 7백 40만톤에 그쳤다. 멕시코 역시 12%가 減소한 8백 10만 톤을 기록했다.

## 加, 小麥輸出價格 하락 부설當 54.125센트로

캐너디 小麥委員會는 小麥의 輸出價格을 高蛋白質種에 對해 1부 셀당 54.125센트로 引下한다고 발표했다.

또 캐너디·웨스텍 1호(단백질 含有率 13.5%)의 마니트바引渡分은 4.89875달러로 同센터베이 渡分을 4.95875달러로 同센터로 렐스諸港渡分을 4.935달러로 각 引下한다고 발표했다.

小麥委員會의 代변인은 이러한 조치가 캐너디의 小麥輸出價格을 競合諸國의 國際小麥價格에 접근 시키기 위한 것이라고 말했다.



藥의 첨가가열, 미리 결정해 놓은 시간에 의한 혼합, 比色분석이 모두 자동적으로 되고 측정 結果는 1백분율로 디스플레이에 직접 표시되는 구조로 되어 있다.

이런 것을 위해 지금까지 숙련 자가 보통 20분이나 걸려 분석한 것을 대폭단축, 8~17%의 단백질 含量을 誤差 0.2%의 精度로 분석할 수 있다고 한다.

이런 목적으로 사용하는데는 여러가지 엄격한 조건을 건디어 내는 성능이 필요하다.

에틀들린 사일로 등으로 사용