

Oriental Tobacco 현황

이 태 호

한불화농

Orient담배는 16C말 최초로 Turkey에 소개되었으며 지중해 연안에서 재배되고 있는 잎담배로서 Greece, Turkey, Macedonia, Bulgaria에서 주로 생산된다. 이 담배는 하나의 Cheese취를 연상케 하는 향기와 농후한 맛이 있는 것으로 알려져 있다.

이 담배는 경작기간 중 5~7월에 걸쳐서 강우량이 50mm이하이고 맑은 날이 계속 되기 때문에 충분한 일조량을 받는다. 그리고 토양은 부식이 거의 없는 구릉지대가 많은 곳에서 재배되는 것이 특징으로 되어 있다. (대전 2000년도 같은 기간 : 762mm)

잎담배 건조는 특유의 sun-curing으로서 수확 후 1~2일간 음건한 후 약 15일간 태양 건조를 한다. 이 때 선택은 품종에 따라 다소 차이는 있으나 선황색 또는 대륙 선황색이 될때까지 건조한다. 건조가 완료된 잎은 압착 곤포해서 저장한다. 이 포의 내부온도는 20~25°C 습도 60~70%에서 발효시킨다. 이러한 과정을 거쳐 Orient특유의 향각미를 발현하게 하는 것임.

Orient잎담배의 특징적인 방향성분은 Ether등 유기용매에 추출 가능한 수지성분 중의 산성부에 기인되는 것으로 확인되고 있다. 수지산성부 구성성분 즉 지방산, 방향족산, 텔르페노이드산류의 3개 화합물군으로 대별할 수 있다.

이러한 향기 성분 중 3-Methyl-Butanoic Acid는 강열한 향기성분으로 되어 있으며 4-Hydroxy-Benzoic Acid는 킁미 증진효과 성분으로 Nonanedioic Acid는 킁미완화 성분으로 알려져 있다.

Orient 잎담배는 킁연시 감미가 있는 방향과 Cheese취가 있는 독특한 향기를 갖고 있으며 세계 3대 잎담배 중 하나이다(Virginia, Burley; Orient Leaves). 또한 Nicotine 이 적고 pH가 낮으며 질소화합물이 적다. 황색종에 비해 수지성분 휘발성 정유 및 전 휘발성산이 많이 존재한다. 특히 3-Methyl-Pentanoic Acid는 미황색종 보다도 월

등히 많이 존재하며 연기성분에서도 같다. 등급은 상업등급으로서 Turkey의 경우 AG, BG, Kappa, KKappa, Scrap으로 구분된다. 잎담배 재조리 과정에서 등급별 수율은 Izmir의 경우 AG 45~48%, BG 22~25%, K 16~17%, KK3~4%, Scrap 4%, Shrinkage 10%이다.

Orient엽의 연간 생산량은 Turkey의 경우 약 200,000 M/T이며 전세계적으로는 600,000 M/T전후가 생산되고 이 중 65%이상이 수출되고 있다. Orient, 잎담배는 최초에는 Turkish Blend Type으로 사용되다가 1940년초부터 American Blend Type 또는 German Bland Type까지 없어서는 안되는 원료로서 그 특징은 우아한 향기와 감미 그리고 완화성에 있다. 오리엔트 잎담배가 지니는 향기는 그 종류와 품종에 따라 각기 특징이 있기 때문에 이를 활용하여 엽배합의 특성을 갖도록 사용되고 있다. 완화성에 대해서는 Nicotine함량이 적고 조화미가 있기 때문에 제조담배의 엽배합에 크게 도움을 주고 있다.

우리나라에는 1964년도에 처음으로 Sample이 입수되어 알려졌으며 1965년에 품질 명가가 되고 1966. 6. 6일 Asia각료회의시 기념 담배로 신탄진 담배에 최초로 Izmir, Samsun담배가 배합되어 고급 담배로 출시되었으며 현재도 Izmir Basma등이 사용되고 있다.

이와같이 Orient잎담배는 지중해 연안 지역에서와 같이 잎담배 재배기간중 강우량이 매우 적고 습도가 낮으며 비옥하지 않은 토지 등 성장조건이 virginia나 Burley엽과는 상이하다. 그러므로 잎이 작고 특징적인 향기를 가질 수 있다고 보겠으며 전세계 유명 담배회사에서 고급담배를 만들기 위해서는 Orient잎담배가 적당량 배합 사용되는 것이 기본으로 되어 있다.

招 請 講 演

1. 연초 응성불임의 육종적 이용
2. 담배 제조공정의 역할과 발전 방향
3. 국내외 버어리종 잎담배 건조동향과 앞으로의 방향
4. 멘솔담배에 관한 연구 동향
5. 농산물 건조에서 원적외선의 이용현황과 전망
6. 국내 흡연실 운영 현황