

중국 잎담배 생산현황과 21세기 전망

李 虎 林

중국 길림성 연변대학

중국은 세계에서 제일 큰 잎담배 생산국과 소비국으로 세계의 약 1/3을 차지한다. 1999년도의 재배면적은 109.7만 ha이고 수매량은 183.3만 톤이며 황색종이 90%를 차지하고 버어리종 재래종 오리엔트종도 일부 재배하고 있다. 云南省과 貴州省은 황색종을 제일 많이 생산하는 두 개 省이다. 그중 운남성의 수매량이 전국의 약 30%를 차지하고 귀주성이 약 15%를 차지한다.

중국의 연초관리기관으로는 중국연초총공사가 있고 각 성(시, 자치구)에는 연초공사가 있어서 그 아래 행정구역의 연초공사를 통관하고 있고 연초생산에 관한 제반사업을 결정하고 관리한다. 연구기관으로는 중국연초총공사 산하에 鄭州연초연구원, 靑州연초연구소가 있고 연초주산지에는 省연초연구소가 있다. 연초품종은 주로 미국에서 도입한 품종을 많이 재배하고 있다. 그 중 K326, NC82 두 개 품종이 재배면적의 65.5%를 차지하고 국내육성품종은 16.4%만 차지한다. 육종목표는 다수성, 우질성, 저항성품종육성이다. 다수성은 2300~2600Kg/ha를 목표로 하고 우질성은 성숙도가 좋고 골색을 띠며 향긋미가 많은 것을 목표로 하며 저항성은 바이러스병(TMV, CMV, PVY), 적성병, 역병, 세균성마름병에 대한 저항성 품종육성이다. 연초 육묘기술에는 2층보온 離地床육묘, 집중육묘 분산가식, 부상육묘 등 방법이 있다. 2층보온 이지상육묘방법은 북부의 저온지역에서 많이 사용하고 부상육묘방법은 1998년부터 보급하기 시작하여 점차적으로 남부지역의 주요한 육묘방법으로 정착하였다. 定植은 대체로 4월초부터 5월말까지 하며 북부지역이 빠르고 남부지역이 늦은 편인데 다만 湖南省, 貴州省 등 몇 개 성은 연초재배 후작으로 벼를 재배하

므로 정식기가 빠른 편이다. 재식거리는 100~110(휴간)×50~60cm(주간)으로 하며 시비량은 순 질소량을 10a당 9~15Kg으로 하고 질소 인산 칼리비율은 1 : 1~2 : 1.5~3으로 施用한다. 비료는 연초용복합비료와 황산칼륨은 전량 수입하다가 1986년부터 자체생산을 시작하여 현재는 년 공급량이 110만 톤에 달하며 국내의 수요량과 비슷하다. 피복재배는 북부지역이 100%달하고 남부지역이 적는데 전국적으로 46.6%로 보급률이 50%에 못 미친다. 적심후 액아제거는 국외에서 수입한 접촉성 액아제거제를 사용하고 있다. 사용방법은 원액을 일정농도로 희석하여 주당 20ml를 적심후 위 부위에 부으면 약액이 줄기를 타고 내리 흐르면서 액아생장을 억제한다.

중국의 황색종 연초건조실은 대부분이 재래식건조실이고 일부 석탄용 벌크건조실이 있다. 건조실은 약 500만 개가 있으며 평균 0.25ha 당 한 개 건조실을 사용한다. 연료로는 석탄을 많이 사용하고 일부 연탄과 나무를 사용하는 곳도 있다. 현재 표준건조실을 많이 건설하고 있는데 1998년까지는 약 270개가 준공되었다. 표준건조실이란 소형 건조실과 중형 건조실이 있는데 작은 것은 약 0.2~0.3ha의 잎담배를 건조할 수 있고 중형은 0.6~0.7ha의 잎담배를 건조할 수 있다. 건조는 3단식건조방법을 많이 보급하고 있고 1998년까지 60%이상이 이 방법으로 건조하고 있다. 3단식건조방법이란 황변기에 시간당 1℃씩 올려 34~38℃로 유지하고 습구온도를 건구온도보다 1~2.5℃ 낮게 유지하면서 황변시키고 선택고정기에는 2~3시간당 1℃씩 54~55℃까지 올리고 습구온도를 천천히 37~41℃까지 올려 6~12시간 유지한다. 중골건조기에는 시간당 1℃씩 67~69℃까지 올리고 습구온도를 43℃를 초과하지 않게 하고 완전 건조할 때까지 유지한다.

황색종의 분류는 40등급으로 나누고 있다. 우선 부위를 상 중 하로 나눈 다음 기본 색을 레몬색 골색 홍종색을 나누며 기타 정상이 아닌 색을 미청색 청황색 잡색 등으로 나누어 분류한다. 수매는 연엽공사 산하에 있는 연엽수매소에서 시행한다. 수매가격은 중국연초총공사에서 제정하는데 현재 각 지역의 잎담배품질과 지역경제발전상황을 고려하여 5개 가격지역으로 나누어 수매하고 있다. 가격이 제일

높은 1류지역의 평균수매가격은 7.8위엔/Kg(1달러 약 8.27위엔)이고 가격이 제일 낮은 5류지역은 5.6위엔/Kg이다.

21세기에 들어서 중국의 잎담배생산은 “市場의 引導하에 계획적으로 재배하고 주로 품질을 높이고 분포를 조절하는” 지침아래 약 10년 내에 품질을 세계선진수준에 접근시키려 한다. 우선 잎담배생산면적을 약 100만ha, 수매량을 180만 톤으로 공제하여 안정생산을 보장하며 잎담배생산지역을 품질이 우량하고 시장점유율이 높은 지역으로 집중 전이하고 각 성에서는 잎담배생산에 적합한 지구, 현, 향, 촌, 재배능수에 집중 전이하여 품질을 높이려 한다. 그리고 약 3년 내에 낡은 품종 K326과 NC89를 도태하고 K346, RG11, RG17, V2, 운연85 등 우량품종을 확대재배하고 선진재배기술과 건조기술을 적극 보급하여 품질을 제고하고 농가소득을 높이며 나아가 국가의 경제발전에 보다 큰 기여를 하려한다.