

# “國際경쟁력 갖춘 製品高級化”

## 韓國인삼연초연구소



李鍾華 소장

지난 1987년은 선진국의 국내시장의 확대개방 압력 등 어려웠던 한 해를 보내고 안정과 화합으로 국가의 번영을 기약하는 희망찬 戊辰年 새해를 맞이하였다.

지난 해는 人蔘과 담배의 생산성향상, 제품의 국제화, 기초과학분야의 연구강화에 역점을 두고, 신제품개발, 高麗人蔘의 우수성 입증과 植物遺傳育種연구의 체계확립을 위하여 전 연구력을 집중한 해였다.

올해에도 한국인삼연초 연구소는 안정된 연구기

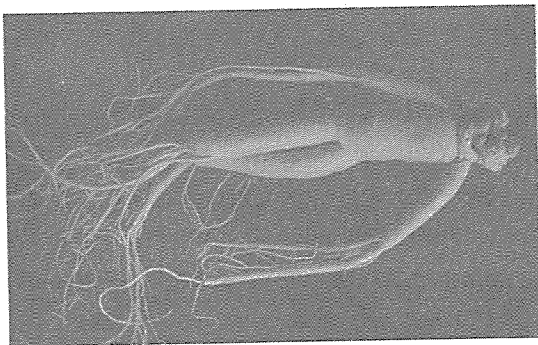
반위에서 축적된 연구경험을 토대로 인삼과 담배제품의 국제경쟁력강화와 遺傳工學技術의 실용화에 목표를 두고 인삼분야 14과제, 담배분야 21과제 등 모두 35과제에 대한 연구를 효율적으로 수행하여 나갈 계획이다.

### ◇ 인삼약리효능연구 및 무공해약제개발

人蔘栽培분야에 있어서는, 無公害微生物농약개발을 비롯하여, 인삼재배법 변화에 따른 病害虫 발생상태 및 방제법 구명과 인삼의 신품종육성에 주력할 계획이다.

人蔘의 藥理効能분야에 있어서는, 인삼성분의 항암작용 및 세포에너지대사에 미치는 効能機轉 연구로 치료제로서의 활용을 모색하고, 高麗人蔘의 活性成分분리 및 각국 蔘의 성분비교로 고려인삼의 우위성을 입증해 나갈 계획이다.

그리고 홍삼제품의 품질개선과 복용·휴대가 간편한 스포츠 및 레저용건강식품, 人蔘處方에 생약재를 첨가한 複方劑개발로 새로운 수요층을



유도할 계획이다.

◇ 담배우량품종육성 및 신제품개발

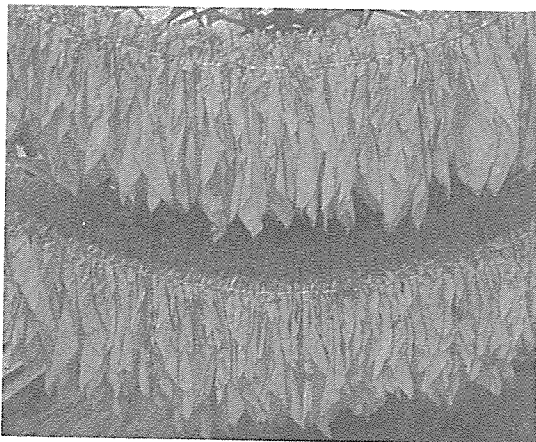
담배耕作분야는 새로운 우량품종육성과 황색종 잎담배의 香氣味 향상 재배법구명이 버어리종의 품질 및 이화학성 연구 省力재배법연구 그리고 잎담배의 최적건조조건구명과 연초용비료의 성분량 조정 및 적정원료 선발로 생산비 절감에 기여할 계획이며, 담배 병해충의 종합방제 체계확립과 유전적 방제방법구명, 유전공학기법에 의한 신품종육성에 치중할 계획이다.

담배제조분야는, 담배 신제품개발과 기존제품의 개선 및 품질관리를 통하여 애연가의 건강을 도모하며, 국내시판 국산담배에 대한 이화학분석으로 담배의 시장확대개방 압력에 따른 대응책을 강구할 계획이며, 담배에 첨가하는 향료에 대한 전면적인 국산화와 담배의 有害物質감소방법을 추구할 계획이다.

특히 일반적으로 담배는 건강에 유해하다고 인식하고 있는 만큼 인류건강에 기여할 수 있는 생명공학연구에 박차를 가하고 기초과학분야의 연구에도 더욱 주력할 방침이다.

◇ 연구업무 및 행정업무 전산화

한편, 연구결과의 효과적인 관리를 위하여 연구업무의 전산화작업을 행정업무의 전산화작업



과 병행하여 더욱 확대해 나갈 계획이다.

금년에도 이상과 같이 연구를 통해 해결해주시기를 바라는 손길을 기다리는 과제들이 많고, 이들 과제들은 專賣事業과 직결되어 있기 때문에 한국인삼연구초연구소의 연구사업은 매우 중대한 것이다.

그런데 금년에 그동안 전세계적으로 확산되고 있는 禁煙·嫌煙運動의 영향으로 흡연인구의 증가추세는 둔화되고 선진국의 국내 담배시장의 확대개방압력은 더욱 가중될 것이며, 우리의 특산품인 高麗人蔘의 위력과 명성에의 도전은 우리 전매사업의 장래를 위협하는 요인으로 등장할 것으로 예상된다.

더우기 우리나라의 專賣品은 대망의 서울올림픽 이후 완전고도성장이 예상되며, 아울러 소비자의 기호가 다양화·고도화될 것에 대비하여 국내외시장을 겨냥한 國際競爭力을 갖춘 제품의 다양화·고급화를 기하여야 할 과제를 안고 있다.

이러한 여러 상황을 감안할 때, 이제 한국인삼연구초연구소는 단순한 전매사업의 후원자 차원을 넘어서 일체감을 가지고 동반자적 입장에서 전매사업이 당면한 변화와 도전의 풍량을 타개해 나갈 수 있는 技術革新에 總力を 경주할 방침이다.

한국인삼연구초연구소는 전체 조직원이 科學技術分野에 종사하고 있다는데 긍지와 자부심을 가지고 국가의 발전을 위해 총력을 결집시켜 나가는 한편, 금년도 사업목표달성을 위해 연구에 더욱 정진할 각오이다.