

# 応用研究 실용화에 주력

## 인삼등 전매제품 質向上 뒷받침

### 韓國人蔘煙草연구소



李 鍾 華 所長

人蔘煙草연구소는 지난해에는 人蔘과 담배의 생산성 향상, 신제품개발 및 기존제품의 품질향상, 高麗人蔘의 效能究明, 喫煙科學의 연구강화 등에 목표를 두고, 각자 맡은 분야에서 진력하여 기대한 성과를 거둔 바 있다.

올해에도 우리 연구소는 정착된 연구기반 위에서 科學技術 향상과 專賣事業발전을 위하여 배전의 노력을 경주할 것이다.

人蔘煙草 연구소는 지금까지의 연구경험을 토대로, 올해에는 基礎科學분야의 연구강화와 응용분야 연구결과의 실용화에 역점을 두고 新製品개발, 高麗人蔘의 과학적인 藥理效能연구를 효율적으로 수행하여 나갈 계획이다.

올해에 수행할 研究課題件數는 모두 37件이며, 연구사업비는 11

과 人蔘圃의 전국확대를 위한 最適環境造成연구, 인삼도양의 理化性改良연구, 인삼의 생리장해 방제연구 등이다.

둘째, 人蔘製品분야에 있어서는 인삼의 強壯效能을 최대로 부

진 개선연구를 통하여 연초 경작 농가소득증대에 기여할 계획이다.

특히, 人蔘煙草연구소는 건강과 직결된 人蔘과 담배를 연구하는 만큼 植物遺傳工學 연구에도 深度 깊은 연구를 전개해 나갈 것

### 愛煙家의 기호에 맞는 담배제품개발 연구

각시킨 스포츠레저용 인삼제품개발과 홍삼제품의 품질개선으로 새로운 需要層創出을 유도하고, 사포닌화합물 및 非사포닌系 未知活性성분을 究明하며, 인삼의 肝機能회복작용과 독성물질 및 알코올에 대한 解毒亢進효능을 밝히는 한편, 인삼성분의 重金屬에 대한 방어효과와 만성질환에 미치는 영향 및 臨床을 통한 인삼의 약리효능구명으로 종래의 건

이며, 올해에는 우선 인삼과 연초 新品種育成을 위한 식물의 세포 및 組織培養技術개발과 외부 優良遺傳因자의 植物体内 도입을 위한 運搬體개발에 치중할 것이다.

네째, 담배제조분야로는 愛煙家의 기호에 맞는 새로운 담배제품의 연구개발에 박차를 가하고, 原料인담배의 產地別 特性調査및 副産物 활용연구와 인담배 특성에 맞는 製造工程의 최적조건 구명, 담배加香原料의 國産化를 위한 담배향료 제조연구 등을 수행하고, 담배연기성분의 生体内 活性억제 연구로 喫煙衛生을 도모할 것이다.

아울러 研究結果의 합리적이고 효율적인 관리를 위하여 電算化 작업을 본격적으로 추진하며, 최신 연구정보의 신속한 입수를 위하여 國內의 유관기관 및 人士와의 교류를 더욱 넓히고 先進科學技術의 도입을 강화하여 나갈 것이다.

### 高麗人蔘의 藥理效能연구 효율적 수행

억 5천만원인데 分野別 주요과제를 보면 다음과 같다.

첫째, 人蔘栽培분야에 있어서는 80년부터 연구에 착수한 이래 매년 좋은 성과를 보이고 있는 人蔘連作障害의 생물학적 방제연구의 계속 추진으로 良質原料蔘의 생산기반을 확충할 것이며, 재배조건이 紅蔘品質에 미치는 영향

강식품의 차원을 넘어 질병에 대한 治療劑로서의 활용도를 높일 계획이다.

세째, 煙草耕作분야에는, 담배 病虫害發生 機作究明과 주요 병해충의 종합방제체계를 확립하고 肥沃度別 연초시비법 개선연구로 합리적 시비방법을 모색할 것이며, 人담배 품질향상 및 건조조