

(나) 육성품종 특성

① 길삼1호(吉參1号)

평균수량성은 3.07kg/m², 優質蔘 비율 90.17%로서, 인삼의 총 ginsenosides 함량 6.0947%, 총 당함량 32.6308%, 아미노산(氨基酸)함량 108.499μg/mg으로서 품질특성이 우수하다. 일반 농업형질로서는 뿌리의 개체 무게가 크고, 주근이 길고, 변조삼의 특징을 갖추고 있으며, 6년생 수삼 평균 뿌리무게는 98.32g, 주근 길이 10.57cm, 根粗 3.27cm, 뿌리 전장 40.77cm. 지상부 초형이 좋으며 줄기 길이도 적당하다. 줄기(莖秆)는 굵고 튼튼하며, 잎은 비교적 넓으며, 종자 천립중은 43.5g, 주당 평균 종자중은 7.2g이다.

② 황과인삼(黃果人蔘)

평균수량성은 3년생 묘 2.05kg/m², 수확 삼은 2.11kg/m² 내외의 양질 신품종으로 총 ginsenosides 함량이 5.82%로서, 그 중 고활성 ginsenosides인 이순형(二醇型), 삼순형(三醇型) 및 Ro함량이 각각 3.16%, 1.07%, 0.61%이고, 휘발유(揮發油)함량이 0.1881%로서 품질특성 우수하다. 일반 농업형질은 지상부는 전 생육기를 통해서 녹색을 띄며 성숙한 잎은 짧고 화축도 비교적 짧다. 과실은 성숙후 황색이며, 화서 분지능력이 비교적 강하여 1주평균 종자수는 66개, 종묘산량은 높지만 본 전 수량은 보통이다.

그외 집미와 무홍호 등의 품종이 알려지고 있으나 육성경위나 육성년도, 특성 등은 파악되지 않고 있다.



그림 17. 중국의 민간 기업 육성 인삼 품종

라. 중국의 인삼연구 조직 및 인삼산업 정책

(1) 연구조직

중국의 인삼 육종연구는 육성품종으로 吉蔘1호, 黃果人蔘 등이 알려진 것으로 보아 품종육성 연구가 이루어졌거나 연구가 진행중인 것으로 추정되나 인삼 연구에 대한 자료 확보가 어려웠다. 중국 인삼 전담 연구기관으로는 농업과학원, 지린인삼과학원, 의과학원, 텐진(天津) 중의약대학 등에 4개 전담 연구소가 있다. 인삼이 가장 많이 재배되는 길림성에는 아래와 같은 연구조직이 있다.