

7. 수삼체형과 홍삼품질과의 관계

(한국인삼연초연구소) 이 종철

수삼의 동체길이, 직경, 길이와 직경의 비가 각각 다른 원료삼을 선별하여 홍삼제조후 수삼체형별로 홍삼품질을 조사하였던 바

1. 홍삼수율은 22 ~ 25 %범위였으며 동체길이가 긴 수삼에서 홍삼수율이 높았다.
2. 고급홍삼비율을 극대화시킬 수 있는 수삼무게는 80 - 100 g, 동체의 직경은 2.5 ~ 3.0 cm, 동체의 길이는 7 ~ 8 cm였다.
3. 내공, 백피의 발생비율은 수삼의 크기 및 체형에 따라 차이가 있었으나 내백발생비율은 수삼의 체형과 일정한 관계가 없었다.
4. 홍삼품질을 저해하는 요인은 주로 큰 수삼에서는 내공, 작은 수삼에서는 백피였다.

8. 高麗人蔘葉의 光合成能力에 관한 研究

季節的 變異에 미치는 영향

(충남대학교 농대, 한국인삼연초연구소) 조 재성*
원 준연
목 성균

2년근 및 4년근 인삼을 대상으로 전광량의 5%, 10%, 15%, 20% 및 25%에서 생육시켜 6월 및 8월에 잎의 광합성능력과 호흡 그리고 엽록소 함량을 각각 측정하여 비교하였다.

1. 2년근 전행에서는 전광량의 10%내외 2년근 후행 및 4년근전 후행에서는 전광량의 15%내외에서 생육시킨 인삼잎이 최대 광합성을 나타내었다.