

금산인삼 전통농업 특징과 가치



중부대학교 교수 강신정

Contents

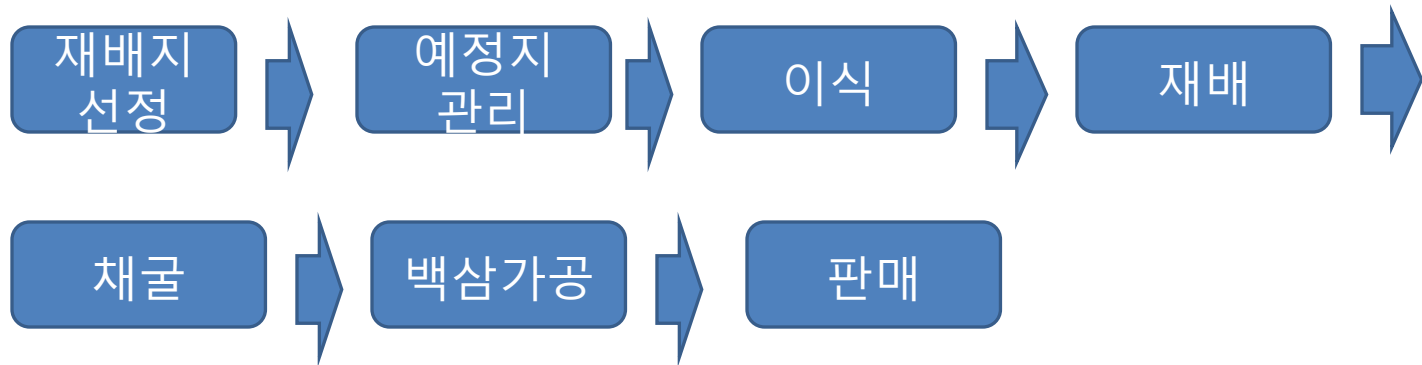
1. 금산인삼 전통농업의 특징
 - (1) 재배지선정의 특징
 - (2) 예정지관리의 특징
 - (3) 재배과정의 특징
 - (4) 백삼 가공과정의 특징
2. 금산인삼 전통농업의 가치
 - (1) 전통농업과 GAP농업의 비교
 - (2) 금산인삼 전통농업의 재평가

1. 금산인삼 전통농업의 특징

*인삼의 생육특성

- 반음지성 다년생 식물
- 배수가 양호한 토양 선호
- 서늘한 생육온도선호: 하절기 최적온도 18-23℃

*금산전통인삼작부체계



(1) 재배지 선정의 특징

-선조들이 재배지 선정 시 고려 한 사항

- 자연재해 안전지역: 4-6년간 장기간 재배가 가능한 위치
- 유기질이 풍부한 지역: 재배기간 중 시비를 할 수 없음
- 청정지역: 병해충 감염과 유해물 오염원으로 부터 격리된 지역

-인삼재배의 성공조건: 재배환경이 친인삼적인 최적 입지 선정이 관건

-문헌과 구전에 나타나는 친인삼적 최적지

•고구려인 인삼노래: 名醫別錄 本草紅集註

三柯五葉 背陽同陰 欲來求我 柯樹相尋

줄기는 셋이고 잎은 다섯 갈래네 해를 등지고 그늘을 같이 하나니
인삼이 나를 찾아 온다면 앞 큰 나무 아래서 만나리라

•새(꿩)가 깃을 드는 곳:

북향 또는 동북향북향의 아침해가 잘 드는 넓은 잎을 가진 높은 나무 숲
(산삼 발견지역과 유사한 지역)

(1) 재배지 선정의 특징

-최적 재배지 조건

- 서쪽 및 남서쪽에 주봉이 있는 산의 북쪽 또는 동북쪽의 산 기슭 경사지 토양
(아침: 직접조사, 10시 이후 :간접조사 지역)
- 배수가 잘되고 유효수분 보유력이 높은 사양토-양토-식양토
- 무기질비료함량이 적은 미경작지: 미경작, 비오염지
(인삼의 영양생장을 느리게 하여 다년생 인삼 생육에 적합)
- 일교차가 높고 서늘한 지역: 여름의 한낮의 온도 18-25℃ 유지
(약성이 높은 인삼생산과 병해충으로부터 안전한 환경 제공)
- 민가와 떨어진 지역: 전염병 등 감염 위험성 낮은 지역

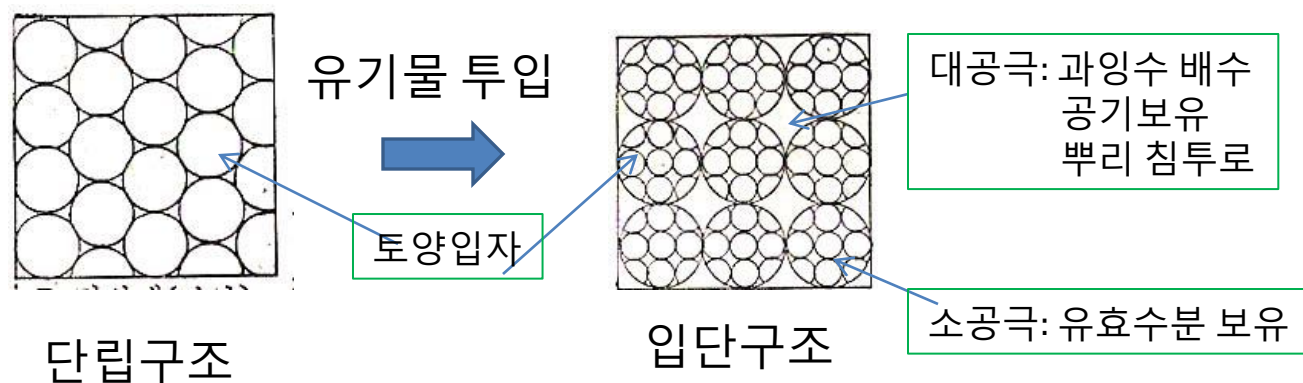
-최적지: 대둔산, 진악산의 북향 또는 동북향 산기슭 경사지 토양

(2)예정지 관리의 특징

-예정지 관리: 2년간 시행

-시행방법: 섬유질이 많은 활엽수 잎 및 줄기(4.5ton/10a)를 넣고 30cm깊이로 갈아 주기를 15-20회 실시함

- 충분한 토양 유기물 을 축적하여 4년 이상의 영양분을 보유
- 섬유질이 많은 청초를 투입: 토양을 입단화를 조장
보수력과 통기성을 높여 뿌리생장에 유리한 환경 조성
- 토양 병해충을 태양빛으로 살균 및 살충



-예정지 관리법: 고도의 과학적 가치가 인정 됨

(3)재배과정의 특징

- 이식: 1년 키운 묘삼을 본포에 이식
- 재배: 3년간 재배
- 채굴: 4년 근으로 채굴

- 지주목 : 무주지역의 3-4년생 소나무 자원 풍부
- 해가림막: 대둔산지역의 조릿대 자원 풍부
- 잡초제거 및 포장관리: 수작업, 무농약 재배
- 외부오염 엄격차단: 병해충 감염 차단 및 안전관리
외부인 포장 출입 및 접근엄금
상가방문 후 포장출입 자제
심신(心身)이 정결한 상태에서 포장출입



중국 인삼재배포장



전통재배포재현
GAP 재배포장

고사의 재해석:
하늘의 인삼재배규범 준수

(4)백삼 가공과정의 특징

-박피:

- 대나무칼 사용: 인삼의 성분과 화학반응 방지
- 박피: 건조 용이,

-곡삼화

- 중미 나 미삼의 분절 예방
- 포장 및 계량 용이



직삼



곡삼

2. 금삼인삼 전통농업의 가치

(1) 전통농업과 GAP농업의 비교

	전통농업	GAP농업
포장선정	청정지역 (미경작 산간토양)	청정지역 (논, 밭의 경작지 포함)
농약사용	미사용	최적량 지정농약 사용
추비사용	미사용	미생물비료 등 사용
경작자 위생관리	정신 과 신체	신체
수확량	소량	다량
관리기관	神(God)	정부(농산물품질관리원)
효능	높다(?)	낮다(?)

GAP(Good Agricultural Process, 우수농산물관리규범)

(2)금산인삼 전통농업의 재평가

-전통인삼재배법

- GAP보다 상위의 친환경 농법임
- 금산인삼 전통농업의 미신적 요소(고사, 심신의 정결문제 등):
미신적 치부에서 재배 안전위생규범으로 재평가 되어야 함

-전통금산인삼의 약효

- 전통금산인삼은 4년간 자연재해 및 병해충으로 부터 살아 남은 것
- 생명력이 강한 인삼
- 소량으로도 높은 약리 효과가 예상됨(산삼과 유사)

-전통농업은

- 서구에서 도입한 현대농업GAP(Good Agricultural Process)보다 앞선 Super GAP(Super God Agricultural Process)로 재 평가 되어야 하며
- 이러한 전통농업으로 고급인삼의 생산 가능성이 있음

(2)금산인삼 전통농업의 재평가

-중국고의서에 기록된 금산인삼의 기록

- 본초몽전(本草蒙筌): 白濟蓯 白堅且圓 名白條蓯 俗名 芋角蓯
(백제삼은 희고 단단하면서 둥근데 이를 백조삼이라 하며
속명으로 간각삼이라 한다)
- 명의 별록(名醫別錄): 人蓯 乃重百濟者 形細而堅白
(인삼은 백제의 것을 중하게 치며, 형체가 가늘고 단단하며 희다))
- 인삼의 별칭: 神草(명의별록), 土精(명의별록), 活人草(述異記)

-고대 중국: 고려인삼은 불로장생의 영약이며 백제삼을 최상으로 간주



(2)금산인삼 전통농업의 재평가

-고대 중국 고의서의 기록의 재평가

- 고대 중국: 면역력을 강화가 불노장생 및 질병 치유에 가장 중요한 수단
- 백제삼: 면역력 증진에 가장 좋은 약제
- 백제삼 효능: 어려운 환경에 살아남았기 때문에 약효가 뛰어 났을 것으로 추정
- 따라서, 고대에는 무병장수에는 인삼이 최고였을 것임

-전통적 재배법 재조명:

- 전통금산인삼: 고급제품으로 재평가 될 시기 도래
- 전통금산인삼 : 소량, 고품질 인삼으로 전략적 시도 필요.
- 크기가 작으나 단단하고 흰 원조 금산인삼, 백조삼을 재현의 필요





감사합니다.