

산림복합경영 사례

신지식임업인 박행규

발표 순서

산림경영지 현황

추진 과정

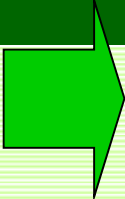
성 과

후 기

i . 산림 경영지 현황



산림경영 현황



- 소유 산림 40ha
 - 산청·차황·장위 산3등 5필지
- 전·답 : 12,000평
- 고로쇠 : 30ha
- 산양삼 : 180만 주
- 고사리 : 3ha
- 더 덕 : 3ha 등
- 곰 취 : 12,000평
- 언어리 : 500평
- 곤드레 : 7,000평





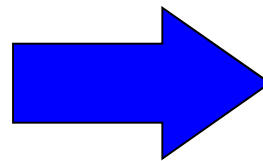
산림복합경영의 추진 과정

- 축산업의 액비를 이용해 나무에 필수 영양분 공급.
- 자동화 시설로 노동력의 절감.
- 인공조림을 통한 수액 생산, 하층식물로 이중 소득 창출
(곰취, 산양삼, 더덕, 취나물, 고사리 등)

※ 밤나무의 경우 수요 낮고, 소득 보장도 불투명, 고로쇠

수액은 웰빙 붐으로 수요도 높고, 소득도 보장

1996년 10ha에 고로
쇠나무 조림(10,000본)
착수



2012년 현재까지
35,000본 식재

새로운 길 개척

■ 불모지에서 새로운 길을 개척하다!

● 임업은 단기간에 이뤄질 수 있는 사업이 아니다!

철저한 계획과 준비로 시작해야 결과의 승패가 좌우된다.



우산고로쇠나무를 만나다!

■ 5년이면 수액생산이 가능하고, 인삼 향이 나는 **우산고로쇠!**



(조림 2년 후)



(조림 3년 후)



(조림 4년 후)



우산고로쇠의 특징 및 수익성

□우산고로쇠의 특징

- 우리나라 전역에서 생장이 왕성하고, 일반고로쇠보다 생장이 빠르고 수액생산량 많음.
- 인삼향취(피라진 성분)를 갖는 독특한 수액 → 시판 수액 중 선호도 가장 높음.
- 신비의 기능성 생명수 → 골다공증 예방, 면역강화, 혈압조절 숙취해소에 특효.

※강화영 박사 연구자료

□수익성

- 식재 6년째부터 0.6ℓ 수액채취 가능 → 채취량은 본당 매년 0.6ℓ씩 증가함.

○60년간 수액채취 시 ha당 매년 평균 약4,300만 원 수익 예상
(내부투자수익률 13.2%)

※본당 채취량:6~10년(7.5ℓ), 11~20년(52.5ℓ), 21~65년(905ℓ)
수액가격:3,000원/ℓ

○조성 8년차에 손익분기점(BP) 도달, 13년차에는 60년간 투자자본
전액 회수 가능.

※나무사이에 기능성 산야채를 함께 조성할 경우 연중 수확가능하며
수익성이 획기적으로 증대됨.

□수액채취림 조성

○지구온난화를 고려하면 백두대간 및 산악지대에 인접한 산촌
지역이 절대적으로 유리함.

○2005년 이후부터 지리산 권역을 중심으로 우산고로쇠 조성이
본격화 됨.(현재 300ha 추정)

○우산고로쇠 수액채취림 조성 시 ha당 약 1,200본 식재가 바람직함.

※출처:국립산림과학원,강화영 박사 연구자료

복합경영을 통한 경영난 해소!

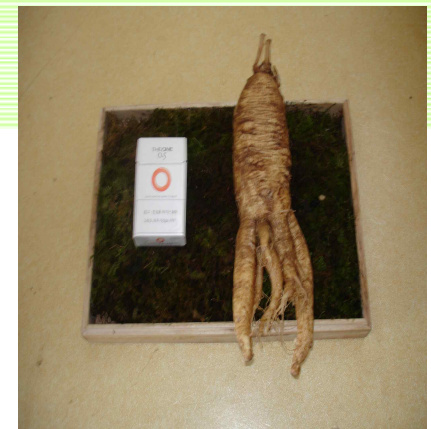
왕 더덕 및 산삼 재배



재배 기술개발로

왕 더덕, 산양삼 생산

('1999 ~ '2012)



복합경영을 통한 경영난 해소 !

웰빙식품 취나물,
곤드레, 고사리 재배



곤드레, 고사리

취나물 씨앗 (130kg) 식재







복합경영을 통한 경영난 해소 !

고로쇠 묘목 : 30만본 생산



우산 고로쇠(인삼향) 묘목



일반 고로쇠 묘목









산양삼재배현황











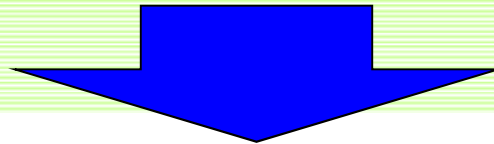






iii. 성과

- 고로쇠 수액 생산: 3억5000만원
- 산양삼, 산 더덕 : 1억8000만원
- 곰취, 고사리, 곤드레 : 1억5000만원
- 우산고로쇠 묘목 등 : 3억원



2012년까지 약 9억 8000만원 소득!

정부·언론에도 인정

- 2009년 4월 철탑 산업 훈장 수상
- 2010년 농촌 경제 연구소 중앙자문위원
- 뉴스메이커 2010 한국을 이끄는 혁신 리더(임업분야)
- 2003년도 산의 날 국무총리 표창 수상
- **2006**년도 신지식 임업인 1호 선정
- 국립산림과학원 명예연구관 선정(2007)
- KBS1 9시 뉴스, 뉴스네트워크, 뉴스라인, 뉴스광장,
6시 내고향 방영.MBC,SBS 화제집중 출연
- 지방 축제에 우수 생산품으로 출품
 - 산청 한방약초 축제
 - 경남 한방엑스포 출품

iv. 후 기

- 부의 창출! 이제는 산림경영에서 찾으십시오.
귀농,귀촌 하실분 들, 미쳤다는 말 한번쯤은
들어야 성공할 것입니다. 미쳐야 얻습니다!

감 사 합 니 다!