

## 자연휴양림 갈수록 인기



산림청에 따르면 지난 '88년에 자연휴양림을 개장한 후 이를 이용하는 이용객들이 크게 늘어나고 있는 것으로 나타나고 있다.

그동안 자연휴양림을 이용 현황을 보면, -'89년도에 44천명, '90년에 624천명, '91년 825천명, '92년에 1,050천명이 이용

했고, 임간수련장도 '92년에 17천명이 이용한 것으로 집계됐다.

산림청은 '92년말현재 자연휴양림을 38개소를 조성완료(일부는 시공중)하였고 금년도 10개소를 조성, 2000년까지는 총 100개소를 조성해 나갈 계획이라고 밝혔다.

## 광릉 산림욕장 평일에도 개장

산림청 임업연구원에서는 1989·5월부터 일요일 및 공휴일에 한하여 개장하였던 광릉산림욕장을 '93. 5. 30부터는 월요일과 공휴일 다음날을 제외한 평일에도 개장하

기로 하였다.

### ○산림욕장 현황

- 장소 : 포천군 소흘면 광릉수목원 내

- 규모 : 면적 → 60ha, 산림욕로 → 2·4·6·8 km코스
- 시설 : 힘기르는 숲, 만나는 숲, 독서하는 숲, 명상하는 숲, 시가있는 숲, 아쉬운 숲, 약수터 등

#### ○산림욕장 이용안내

- 개장기간 : '93. 5. 30 ~ '93. 10. 31
- 개 장 일 : 매일

※ 매주월요일 및 공휴일 다음날은 열지 않음

- 개장시간 : 10 : 00 ~ 16 : 00
- 입 장 료 (수목원, 박물관 입장료 포함)
  - 성 인 : 600원
  - 어 린 이 : 200원
  - 청소년·군인 : 300원
  - 노인 및 6세이하 : 무료

#### ○산림욕 이용방법

- 요령 : 숲속산책, 알맞은 운동, 동식물 관찰, 독서, 명상, 시, 조각감상 등을 하며 휴식
- 차림 : 공기유통과 땀흡수가 잘되는 간편한 차림
- 계절 : 나무가 왕성하게 자라는 초여름 ~ 늦가을

#### ○산림욕장에서 지킬 일

- 길 이외에는 들어가지 맙시다
- 취주, 음주 및 소음행위를 하지 맙시다
- 담배를 피우지 맙시다
- 쓰레기는 스스로 가지고 갑시다
- 자연을 훼손하지 맙시다
- 시설물을 소중하게 다룹시다
- 다른 이용자에게 방해되는 짓을 삼가 합시다

## 초피나무 우량품종육성개발

산림청은 재래종 초피나무를 우량품종으로 육성하는데 성공, 농산촌의 단기소득 유망작목으로 대량 보급할 계획이라고 밝혔다.

○산림청 임목육종연구소에 따르면, 초피나무는 '辛味'의 독특한 방향성분을 함유하고 있어 생선요리등의 비린내 제거 및 후추대용으로 사용할 수 있고 특히 전위제, 진통제, 구충제등의 약용으로도 이용된다.

○재배적지로, 해안지역에서는 전국적으로 재배가 가능하며 내륙으로는 기후가 따뜻한 중부이남지역이 적당하다고 한다.

○이번 육성에 성공한 초피나무는 가시 없는 초피 4개체를 포함하여 총 13개체를 선발, 접수공급용 채수포를 만들어 우량묘를 대량으로 양성 농가에 보급하게 되는데 재래종보다 1.5배의 수확량이 많다는 것이다.

○특히 이 초피나무는 키가적어 재배가 용이하고 천연향신료이므로 이용전망이 매우 밝아 농산촌소득증대는 물론, 수출유망 품목으로도 크게 각광을 받게될 전망이다.

## 산나물 알고 먹읍시다

# 독초 먹고 피해 없도록

산림청 임업연구원에서는 요즘 산나물이 시장에 출하, 식단에 입맛을 돋우고 있는데 잘못먹고 식중독을 일으킬 우려가 있어 올바른 산나물 식별법을 소개.

○우리나라 산에서 얻을수있는 산채류중 식용이 가능한것이 850종이 있으며, 이른봄부터 초여름까지 가지각색의 산나물 중 잘 알려진 나물로는 두릅나무, 음나무, 회잎나무의 새순, 참나물, 풀솜대, 밀나물, 산마늘, 영아자, 모시대등 많은 종류의 나물이 우리의 식탁에 산채의 진미를 느끼게 해주고 있다.

-그러나 우리의 산야에는 여러종류의 독성식물도 있을뿐만 아니라 못먹는 식물도천종이 있으며 몇몇 독초는 우리가 먹었을경우 구토, 설사, 전신마비와 심하면 사망에 이르게 하므로 산채 채취시에는 확실히 아는 것만 채취하여야 한다.

○옛부터 산나물의 채취는 경험자에 의해 구전으로 산채종류 및 채취방법이 전하여 오고 있으나, 최근에는 경험자의 노령화로 산촌에는 산나물을 채취할 사람이없어 도시에서 산나물의 종류를 모르는 사람이 채취 시중에 파는것을 사다먹고 식중독의 화를 입는 예가 있어,

-산나물 채취시에는 자기가 알고있는 산나물 이외에는 채취하지 말고 시중에서 산나물 구입시 삶은나물은 독초의 식별이 곤란하므로 구입하지 말고 생나물 중에도 자기가 아는 나물만을 구입하여 먹는것이 좋

다고 밝혔다.

독초의 종류로는 60여종류로서 맹독성식물은 천남성류, 투구꽃류, 미치광이풀, 독미나리 등 20여종류가 있다. 이들 독초도 대부분이 적당량을 사용하면 좋은 약초이므로 한방에서는 매우 귀중한 약초가 된다.

○특히 우리나라 산에 많이 분포하고 있는 맹독성독초로는 앓은부채, 천남성, 두루미천남성, 넓은잎천남성, 큰천남성, 반하, 투구꽃, 늦젓가락나물, 흰진범, 진범, 백부자, 개싹눈바꽃, 그늘돌쩌귀, 여로, 박새, 낭독, 대극, 개감수, 독미나리, 미치광이풀 등이 있다.

※ 우리나라 산야에 자라고 있는 독초들

반하속 : 반하

천남성속 : 섬천남성, 두루미천남성, 무늬천남성, 큰천남성, 넓은잎천남성, 점박이천남성, 천남성

앓은부채속 : 앓은부채, 애기앓은부채

진범속 : 줄바꽃, 흰진범, 진범, 키다리바꽃, 늦젓가락나물, 지리바꽃, 왕바꽃, 투구꽃, 백부자, 각시투구꽃, 한라돌쩌귀, 참줄바꽃, 싹눈바꽃, 개싹눈바꽃, 이삭바꽃, 세뿔투구꽃, 진돌쩌귀, 노랑투구꽃, 세잎돌쩌귀, 그늘돌쩌귀, 선투구꽃, 가는돌쩌귀, 가는줄돌쩌귀

여로속 : 관모박새, 삼수여로, 푸른박새, 긴잎여로, 여로, 파란여로, 참여로, 박새, 흰여로

대극속 : 두메대극, 낭독, 큰땅빈대, 땅빈대,  
 애기땅빈대, 등대풀, 대극, 암대극,  
 흰대극, 개감수  
 독미나리속 : 독미나리  
 미치광이풀속 : 미치광이풀

미나리아재비속 : 개구리자리, 개구리갓, 미  
 나리아재비, 왜미나리아재비, 기는  
 미나리아재비, 짓가락나물, 왜짓가  
 락나물, 털개구리미나리, 개구리미  
 나리, 매화마름

## 산지 인삼재배

산림청 임업연구원에서는 '90년부터 山地林間에 인삼을 재배하는 연구를 실시한 결과 재배지 확보가 쉽고 청정·장기재배가 가능하며 고품질 고가품의 생산이 가능하여 농산촌 소득증대의 새로운 작목이 될 수 있을 것으로 판단됨에 따라 이를 적극 권장할 계획이다.

○산림청 임업연구원에 따르면, 인삼의 주성분인 사포닌의 함량이 산지임간재배 인삼이 일반밭재배 인삼의 1.3배 이상으로 나타나고있어 재배기술만 습득하면 농산촌 소득증대에 크게 이바지할 수 있게 되어 재배법을 소개보급시키고 있다.

### ○산지임간인삼 재배방법 가. 재배적지

- 기후 : 인삼은 추위에 강하고 여름철 생육적온이 섭씨 20~25도로서 서늘한 기온에서 잘 자라므로 기후상 우리나라 전지역이 산지인삼재배에 적합하나 섭씨 30도 이상의 고온에서는 생육장해를 받기 쉬움
- 지형 : 북향 또는 동북향(서향은 피할 것)으로 배수가 양호하고 통풍이 잘되는 산록
- 토양 : 토심이 깊고 부식질이 많은 비옥

한 양토로서 토양산도 pH6.0내외의 지역  
 -임상 : 직사광선이 장시간 비치지않는 입지로 상층목 수고 10m내외, 수관윽폐도 90%(전광의 1/8~1/13)내외인 하층식생이 무성하지 않은 곳이 적당하며

### 나. 식재방법

#### 1) 묘삼식재

○식재시기 : 해동 즉시(3월 하순~4월 초순) 묘삼을 이식하여야 하며 심는기간이 늦으면 묘삼 짝이 튼(개아)후에 심게되어 묘삼의 이식활착이 불량하게 되므로 특히 주의해야 한다.

○식재요령 : 임지의 등고선방향(경사방향에 직각방향)으로 줄을 띄우고 낙엽제거후 팽이나 호미를 이용하여 골을파고 묘삼을 20cm간격(㎡당 30본)으로 놓은뒤 묘삼의 머리(뇌두)부분이 약 3~4cm정도 묻히도록 흙을 덮고 복토부분을 가볍게 눌러준다. 가능한 본래의 지표상태로 주변흙을 정리하고 낙엽을 덮어주어야 한다.

#### 2) 종자파종(직파)

- 파종시기 : 산지임간에 종자파종은 가을(11월)에 실시한다.
- 파종요령 : 묘삼식재의 경우와 동일하게

등고선 방향으로 줄을 띄우고 낙엽제거후 20cm간격(㎡ 당 90립)으로 호미를 사용하여 지면의 흙을 부드럽게 정리하고 한곳에 2~3립의 종자를 파종한 후 흙을 0.8cm정도 덮고 손으로 가볍게 눌러준뒤 낙엽을 덮어 준다. 이때 발아율은 80%이상으로 발재배와 비슷하다.

#### 다. 식재지 관리

임내에 식재한 묘삼이나 파종한 종자는 4월말이나 5월초가 되면 싹이 나오며, 싹이 나온후 특별한 관리는 필요하지 않으나 잡

목이 무성해지는 시기에 인삼생육에 지장을 줄만한 식생은 정리한다.

#### 라. 생육상황

일반 발재배에 비하면 더디 자라나 산삼과 비슷하게 가늘고 길게 자란다.

○수익은 10a당 산지임간재배(10년근 이상이어야 상품가치가 있음)시 3,599천원 정도이고, 일반발재배(6년근 홍삼)가 1,608천원의 연간 순수익을 올릴수 있어 산지임간 재배가 수익면에서 훨씬 앞서고 있다.

## '92년도 임산물생산액 총 1조6천억원 규모

'92년도 한해동안 우리나라 임산물 총생산액은 1조6천억원 규모이며 이는 '91년도 총 생산액에 비하면 2.8%가 감소되었다

고 밝혔다.

산림청이 분석한바에 의하면 '92년도 우리나라 임산물 총생산액은 1조6,406억원이

### 전년도대비 종류별 생산실태

(단위 : 억원)

종류별	수량 단위	'92 생산		'91 생산		증△감 비율	
		수량	생산액	수량	생산액	수량	생산액
계			16,406		16,877		△ 2.8
용재	천㎡	674	487	680	489	△ 0.9	△ 0.4
연료	천M/T	677	409	890	455	△23.9	△10.1
농용자재	"	8,536	2,958	9,690	2,798	△11.9	5.7
종실류	M/T	117,549	1,923	102,005	1,828	15.2	5.2
버섯류	"	3,647	996	2,424	703	50.5	41.7
산나물류	"	16,330	476	12,530	361	31.9	31.9
조림·양묘			648		477	-	35.8
토석	천㎡	67,131	8,154	77,754	9,447	△13.7	△13.7
기타			355		319		11.3

며 이를 주요품목별로 보면 토석류가 54 억원으로 제일크고 다음은 퇴비·사료등 농 용자재 2,958억원, 종실류 1,923억원, 버 섯류 996 억원, 용재 487억원순으로 나타났 다.

'91년보다 생산액이 증가된 주요품목은 국민의 자연식품 선호경향에 따라 표고 등 버섯류가 41.7% 증가하였고, 취나물 등 산 나물류는 31.9%, 밤 등 종실류가 5.2%의 증가를 보이고 있는 반면

'91년보다 생산액이 감소된 품목은 토석 류로서 계속되는 건설경기의 부진으로 13.6 %가 감소되었고 농산촌의 대체연료사용증 가로 임산연료생산이 10.1% 감소하였다.

생산액이 감소된 주요원인은 건설경기의 부진으로 토석류의 생산이 크게 감소한데 도 원인이 있겠으나 농산촌의 인력부족과 고임금등으로 경쟁력이 크게 저하한데 기인 한다고 판단, 보조 또는 장기저리자금 지 원확대가 시급한 실정이라고 밝혔다.

## 山地 短期 所得 作目 개발 소개

임업연구원은 농림수산물의 수입개방과 UR 협상압력등 여러가지 어려운 여건에 대 처해 나가기 위하여 산지에서의 단기 신소 득원이 될수 있는 작목들을 개발하였는데 주요 작목들은 다음과 같다.

○산채류: 고소득작목으로 ① 산마늘 ② 모 시대 ③ 참죽나무 ④ 참반디 ⑤ 왜우산품 ⑥ 영아자 ⑦ 두릅등에 대한 증식법 및 산지재 배기술을 개발하였다.

○약용식물: 최근 중국산한약재가 대량수 입되고있어 국내생산에 어려움이 있어 이 를 극복하고자 대체작목으로 ① 삼지구엽초

② 족도리풀 ③ 현호색 등 고부품가치 작목 의 증식법과 산지재배기술을 개발하였다.

○임산버섯: 자연건강식품으로 각광을 받 고있는 ① 표고버섯 ② 산송이 버섯에 대한 증식법과 잣버섯에 대한 인공재배법을 개 발하였다. 특히 표고버섯은 종균의 접종량 을 2배로 늘리면 현재보다 1.5배이상 증수 시킬수 있고, 생산원가절감을 위한 표고톱 밥재배기술을 개발하였다.

- 산송이버섯은 영양제처리시 25%의 증 수효과가 있으며, 망사나 종이컵을 피복시 는 80%의 증수효과가 있었다.

