

# 자작나무 수액, 식품원료 사용 공식 인정

## SK임업, 식품의약품 안전청에서

SK임업(주)(사장 성백진)은 지난 7월 식품의약품안전청으로부터 자작나무 수액의 식품원료 사용에 대한 공식인정을 받았다.

SK임업은 그동안 1976년부터 대량 식재한 자작나무가 성공적으로 잘 자라고 있고 고로쇠나무에서 수액을 채취하는 것에 착안, 자작나무 수액을 채취하여 다각적인 연구검토와 공식연구기관의 시험연구 결과를 거쳐 식품의약품안전청으로부터 식품원료로 사용할 수 있도록 공식 인정을 받게 된 것이다.

이에따라 앞으로 자작나무 수액은 식품원

료 등 천연음료로 사용할 수 있게 됨으로서 개발여지에 따라서는 자작나무 숲에서의 높은 소득원이 될 수 있을 것이 기대된다.

참고로 ①식품의약품안전청은 자작나무 수액은 의약으로 섭취하는 것이 아니므로 자작나무 수액을 이용한 제품에 특정질환에 대한 효능·효과 등 의약품과 혼동 될 우려가 있는 표시나 광고는 할 수 없도록 주석을 달고 있다.

참고 ②로 고로쇠 나무와의 수액 성분분석 비교표는 다음과 같다.

### 자작나무 수액 및 고로쇠나무 수액의 성분

#### 1) 수액의 물리·화학적 성질

수종	비중	산도	당도(%)	무기물(%)	고형분(%)
자작나무	1.000	5.5	1.5	0.04	0.9
고로쇠나무	1.009	6.5	1.8	0.02	0.6

#### 2) 수액의 당성분

(단위:g/l)

수종	포도당	과당	자당
자작나무	5.07	4.51	-
고로쇠나무	-	-	3.50

#### 3) 수액의 무기성분

(단위:mg/l)

수종	Na	Mg	K	Ca	Fe	Cu	Zn
자작나무	23.23	6.60	82.40	50.50	0.09	미량함유	미량함유
고로쇠나무	0.43	5.75	81.75	49.80	0.01	0.02	0.18