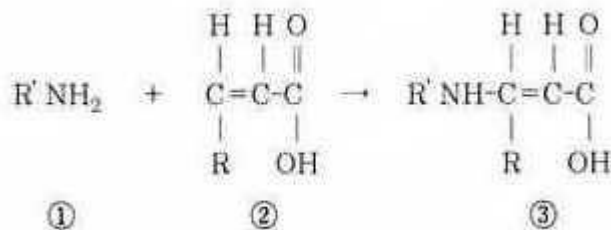


Quercus는 왜 소취 효과가 있을까?

생명의 비밀이라고 밖에 생각하지 못할 정도로 자연계의 생물은 합리적인 능력을 몸에 지니고 있으며 쓸모 없는 것은 하나도 없다. 그렇다면 수목이 소취효과에 뛰어난 피톤치드를 발산하는 데에도 무언가 이유가 있을 것이다.

바이오메딕 연구소의 Tsuru 소장(의학박사)은 다양한 식물정유에서 소취작용이 강한 성분만을 추출하여 취기성분에 대한 효과를 검토하여 피톤치드의 소취 메카니즘을 증명했다. 조금 어려울지도 모르겠으나 그 일례를 화학식으로 나타내면 다음과 같다.

당사의 Quercus 와 Z&P / MMS 소취의 Mechanism 을 화학식으로 나타낸다면



- ① 은 약취성분인 아민류이고,
- ② 는 Tsuru 박사가 이용한 천연소취의 물질의 피톤치드이다. ①과 ②가 반응하여
- ③ 과 같이 무취화 된다. 여기에서 놀라운 것은 ③이 아미노산 구조를 하고 있다는 점이다. (Z&P/MMS 의 Polypeptide)

아미노산(Polypeptide)은 생물의 존재에 불가결한 단백질을 구성하는 중요한 요소이다. 즉 이러한 사실로부터 수목은 자신에게 필요한 영양분을 소취작용을 사용하여 섭취하고 있는 것은 아닌가 라는 것입니다.

이와 관련하여 Tsuru 박사는 식물이 생육하고 있는 토양성분(광물질)을 조사한 결과, 아미노산을 다량 함유하고 있다는 사실을 밝혀냈다. **피톤치드의 발산량이 활엽수보다 침엽수가 많다는 사실은** 이미 잘 알려져 있지만, 침엽수 산림을 활엽수와 비교해 보면 부엽토가 적고 양분도 풍부하다고 할 수는 없다. 이것을 보충하기 위하여 피톤치드를 많이 발산하고 있다고 생각하면 납득이 된다.

당사의

Quercus 가 항균과 소취의 기능을 가지고 있다는 것은 Quercus 의 독특한 성분을 가지고 있으며, Quercus 열매의 도토리에서의 성분인 **카데킨(탄닌)성분과 피톤치드와는 또 다른 독특한 성분으로**

- ① 수렴작용 (탄닌성분—카데킨)
- ② 항산화물질에 의한 노화방지
- ③ 피부재생성분
- ④ 소취성분
- ⑤ 항진균성을 가진 신비한 물질임을 이미 각종 논문에서도 밝혀졌다.

동물의 배설물이나 사체에서 나오는 악취를 자기 자신에게 필요한 영양분으로 변환하고 있는 것이다. 실제로 Quercus 에는 피톤치드 소취작용은 물론 이러한 것이었다고 하면 위대한 산림(Quercus)에 다시 한번 탄복하지 않을 수 없다.

☞ Quercus의 수액 성분 중 테르펜 계열 성분이 냄새의 주원인인 아민류와 화학반응(분해, 결합)을 통해 제3의 무색무취한 아미노산으로 중화 시킵니다. 정확하게는 분해 및 결합을 통한 중화반응입니다. 식물성인 Quercus와 광물성인 Z&P 그리고 MMS의 Coupling은 무해산 무취의 아미노산으로 변환하여, 탁월한 소취력은 물론 항균력의 기능까지 함께할 수 있는 물질인 것입니다.

당사의 Z&P/MMS는 Quercus와 Coupling한 것으로 천연소취성분으로 최고의 Synergie를 낸다는 것입니다. (항균과 소취 모두)