

# 산림버섯 국제심포지엄

가강현 박사(국립산림과학원 임산공학부 화학미생물과)

## 산업 경쟁력 강화를 위한 창조경제 모색

## 박원 · 한국임산버섯연구회, 산림버섯 국제경쟁력 방안 찾아



산림(원장 윤영일) 산림과학원 국내 버섯 연구회를 위한 창조경제를 위한 산림버섯 국제심포지엄을 개최한

한국임산버섯 연구회와 산림과학원 국내 버섯 연구회를 위한 창조경제를 위한 산림버섯 국제심포지엄을 개최한

산림과학원 국내 버섯 연구회를 위한 창조경제를 위한 산림버섯 국제심포지엄을 개최한

원 박원철 박사는 '한국의 표고 원목재배' 현황을 발표한다.

외국인으로는 ▲Vladimir Antonin 박사가 '중앙 유럽 지역에서 가장 선호하는 야생 식용버섯'을 발표하는 Antonin 박사는 중앙 유럽 지역에서 가장 선호하는 야생 식용버섯을 채취되고, 시장에서 판매되는가를 소개한다. 특히, 유럽에서 약용버섯과 재배버섯의 역사를 소개하고, 가장 선호하는 식용버섯과 중요한 독버섯의 내용을 다루고

있다.

▲Shoji Ohga 교수는 '일본의 표고 톱밥재배기술 현황'을 Keisuke Tokimoto 박사는 '일본에서 표고재배의 현재 문제점'을 발표한다.

Ohga 박사는 일본에서 표고 톱밥재배의 현황을 일본에서 생산되는 표고를 비롯한 여러 가지 식용버섯의 생산현황, 표고재배에서 에너지를 줄일 수 있는 방안, 첨가제의 이용능력 등을 다루고 있다. 특히, 발표내용은 표고 재배에서 에너지 절감과 영양제 첨가방법에 대한 내용이다.

이어 ▲Shannon Berch 박사는 '덩이버섯 재배와 상업적으로 수확한 토종 덩이버섯'을 발표하는데, Berch 박사는 덩이버섯 재배와 상업적으로 수확한 토종 덩이버섯은 매력적인 향기를 가진 덩이버섯이 전 세계적으로 재배를 시도하고 있다며, 상업적 가치를 발표한다.

일부 상업적인 생산을 하고 있으나, 덩이버섯 재배에서 발생한 문제점과 고가의 덩이버섯을 재배하고자 하는 연구의 도전 등이 소개되며, 우리나라도 석회암지대가 있기에 덩이버섯이 있을 가능성이 있지만, 아직 잘 모르고 있습니다. 캐나다의 연구정보는 우리에게 새로운 버섯의 재배법을 알 수 있는 기회가 될 것으로 기대되고 있다.

▲Jane Smith 박사는 '분자생물학적 방법을 이용하여 북구지역 처리에 대한 균근균의 반응 조사'를 Richard Winder 박사는 '균근성 버섯의 분포에 대한 기후변화의 영향'을 발표한다.

Smith 박사는 분자생물학적 방법을 이용하여 북구지역 처리에 대한 균근균의 반응 조사에서 태평양 연안의 북서

## 산림버섯 국제심포지엄 발표자



충북대 구창덕 교수



산림과학원 박원철 박사



Vladimir Antonin



Shoji Ohga 교수



Shannon Berch



Jane Smith 박사



Richard Winder



Tokimoto 박사



부 지역에 대한 소개를 한다. 이어 서부 오레곤의 산림, 유명림과 장령림에서 버섯상, 산불 후 미생물 반응, 미생물 다양성을 측정 위한 방법들 등 전반적인 사항들을 다루고 있다.

▲Richard Winder 박사는 '균근성 버섯의 분포에 대한 기후변화의 영향'을 주제로 기후변화에 따른 외생균근성 버섯들의 생장과 버섯발생의 최적 조건들이 변화되고 또한 기후식물들도 영향을 받고 있다는 내용을 발표한다. 이러한 변화과정은 경제적 이익을 제공하는 비목재 임산물과 환경적 이익의 변화를 초래하고 있습니다. 기후변화가 생태계에서 균류 군집의 다양성, 구조변화, 생태학적 이해도 등의 폭넓은 내용을 다루고 있다.

▲Tokimoto 박사는 '일본의 표고재배에서 일부 기본적인 사항과 현재 문제점'을 주제로 표고버섯이 어떤 특성을 가진 버섯인가에 대한 기본적

인 소개를 하고, 병원균과의 상호 관계, 건표고 시장에서 문제점 등에 대한 전반적 사항들을 소개한다.

국내 ▲구창덕 교수는 '산림식생과 토양내 외생균근균환관리'를 주제로 송이와 능이와 같은 외생균근성 버섯 관리에서 가장 중요한 인자는 식생으로 특히 기주나무에 대해 발표한다.

이어 기주 나무의 구조에 변화가 생기면 버섯생산도 변한다며, 송이의 생산성을 향상시키기 위해, 송이산가꾸기 사업이 시행되고 있으나, 능이는 아직 그와 같은 작업들이 적용한 경우가 없으며, 이번 발표에서는 송이와 능이 두 종류의 버섯의 생태학적 특징을 논하게 된다.

▲박원철 박사는 '한국의 표고 원목재배' 주제로 우리나라에서 표고 원목재배를 할 때, 수종선택, 종균점종, 능히기 작업, 버섯발생작업 등 전 과정에 대한 내용을 포함해 발표를 한다.

