

덴 칼슨의 소낙블룸 효과¹⁾

노아홍수 이전에는 극지방과 적도지방 사이에 온도차가 없고 현재와 같은 높은 산들도 존재하지 않았기 때문에 기압 차가 형성되지 않아 오늘날과 같은 **바람의 움직임도 없었을 것으로 추정**하고 있는데 이는 창세기 2장 5, 6절의 말씀이 중요한 단서가 된다. *"여호와 하나님이 땅에 비를 내리지 아니하셨고 경작할 사람도 없었으므로 안개만 땅에서 올라와 온 지면을 적셨더라."* 수증기막의 효과로 인하여 고도가 높아짐에 따른 온도의 감소율도 적었을 것임으로, 증기는 증발된 후 가벼운 안개처럼 재 응축되어 이슬로 내리는 경향이 있었을 것이다.



그림 1 캘리포니아 레드우드 지역의 100m가 넘는 나무들

홍수 이전에 물의 순환은 비를 통해서가 아니라 안개를 통해 이루어졌을 것이다. 그런데 지금도 **미국 캘리포니아 레드우드 공원** 지역에서는 1년 내내 비가 오지 않음에도 100m가 넘는 수많은 나무들이 잘 자라고 있는 것을 볼 수 있다. 자연에서는 10.3m이상 물을 끌어 올릴 수가 없다. 즉 뿌리로부터 물을 공급받아 100m가 넘는 곳으로 물을 이동할 수 없다는 것이다. 이를 해결하기 위해서 나무들은 안개를 통해 공급받고 있었던 것이다.

한편 Dan Carlson은 성경 창세기 2장 6절(땅에 안개만 자욱하더라)의 말씀에서 힌트를 얻어 안개(mist) 속에 다양한 영양분(nutrients)과 적당한 소리(sound)만을 이용한 식물재배 실험을 실행하였다. 식물들은 잎사귀 뒷면에 있는 기공을 통하여 물을 배출시키거나 흡수하기도 하지만 이산화탄소를 비롯한 영양분일부를 섭취하기 때문에 가능한 것이었다. 그리고 Dan Carlson은 적절한 소리를 통해 식물의 기공을 넓힐 수 있다는 사실도 알게 되었는데 이를 적극적으로 활용한 결과 안개속

1) 양승원, [성경과학파노라마], 성경과학연구소 2020, 2장 참고

의 영양분과 적절한 소리를 통해 재배한 야채들이 기타의 다른 일반 야채들보다 훨씬 잘 자란다는 놀라운 사실을 발견하게 되었다.²⁾ 이러한 기술은 'sonic bloom'이라는 기술로 불리며 현재 많은 농장에서 사용되고 있다.³⁾



그림 2 텐 칼슨과 sonic bloom기술로 만든 참외, 호박

2) [대기압 실험]에 관하여 URL; <http://www.genesispark.com/genpark/exper/exper.htm>

3) [Sonic bloom]에 관하여 URL; <http://www.originalsonicbloom.com/>