

# 특용작물 병해충 도감 ②

## 양 송 이 ( I )

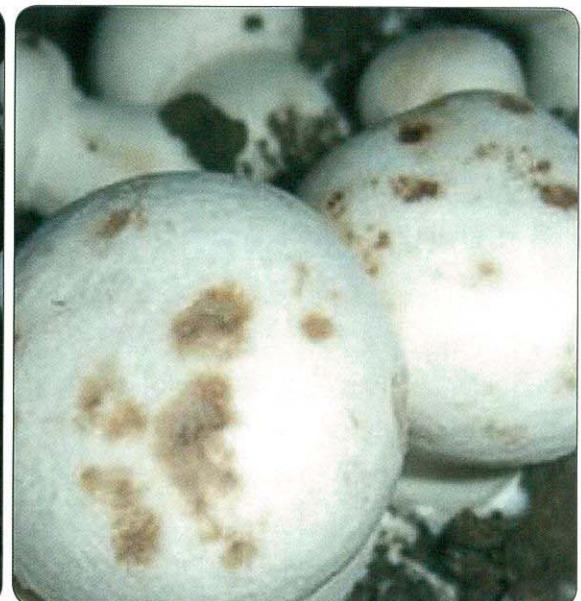
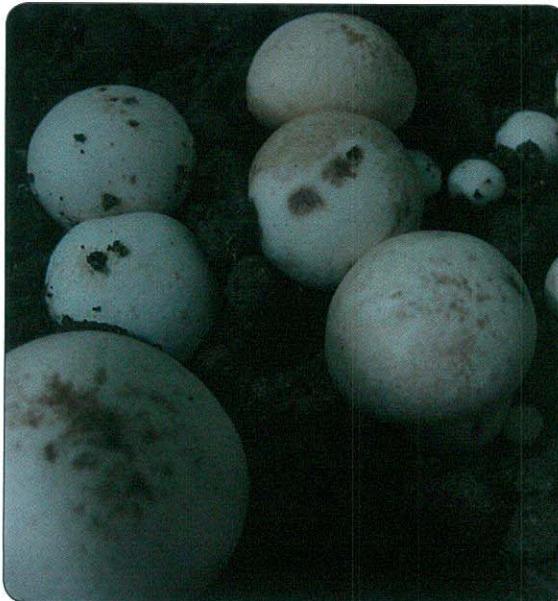


이 찬 중 연구원  
국립원예특작과학원  
인삼특작부 버섯과

### ■ 양송이 세균갈색무늬병(*Pseudomonas tolaasii*)

병징은 초기에 버섯 갓의 표면에 황갈색의 점무늬가 생기고 점차 진한 갈색의 웜푹들어간 병징으로 나타고 과습하면 버섯 전체가 부패되고 건조하면 병반 부위에 균열이 생긴다. 병원균이 분비하는 독소(*tolaasin*)에 의해 세포막이 파괴되어 분비되는 물질이 산화되어 갈색으로 변색되고, 심하면 그 부분이 웜푹 파이는 증상을 보인다.

방제법은 재배사 내부의 급격한 온·습도의 변화(주야간 온도차 5°C 이내)를 억제하고 관수 후 적절한 환기로 버섯 표면의 물기를 제거한다. 각종 병원균의 매개체인 버섯파리와 응애를 철저히 방제하고 관수용 저수조를 정기적으로 세척소독한다.



▲ 양송이 세균갈색무늬병의 병징



### ■ 양송이 세균성회색무늬병(*Pseudomonas agarici*)

초기 병징은 갓 표면에 갈색의 작은 병반을 형성하여 시간이 지남에 따라 진한 갈색의 불규칙한 병반으로 확대되고 갓 표면이 움푹 들어가거나 썩는 증상은 보이지 않고, 표면에 갈색의 무늬만 넓게 형성된다.

방제법은 각종 병원균을 전파하는 매개체인 버섯파리와 응애의 방제를 철저히 하고 관수로 사용하는 지하수 저수조를 정기적으로 소독한다.



▲ 양송이 세균성회색무늬병의 병징



### ■ 양송이 미이라병(*Pseudomonas sp.*)

양송이 크림종에서 피해가 심하고, 병원균에 대한 특성이 정확히 밝혀져 있지 않다. 병징은 감염시 버섯 생장이 완전히 정지하면서 갈변 고사되고, 병든 버섯은 대와 갓이 휘어져 한쪽으로 기운다.

방제법 재배사 주변을 깨끗이 하고, 폐상 퇴비와 잔재물을 재배사에서 철저히 격리시며, 발병시에 병든 부위의 전후방 2~3m 지점에 골을 파서 확대를 방지한다.



▲ 양송이 미이라병 병징



### ■ 양송이 대속괴사병(*Ewingella americana*)

초기 증상은 대의 중앙에 담갈색의 증상을 보이며 점차 조직이 붕괴되고 갈변하여 진갈색의 괴사증상으로 나타나고, 갓에서 대를 분리할 경우 특징적인 갈색의 췌기모양의 조직이 갓에 붙어 있다. 이병은 겉으로 보기에도 전혀 증상이 없고 수확하고 나서야 확인이 가능하며, 농가에서 버섯파리에 의한 피해로 잘못 알려져 있다.

방제법은 균상 표면을 항상 청결하게 유지하고 병원균을 전파하는 매개체인 버섯파리와 응애의 방제를 철저히하며 관수용 지하수 저수조를 정기적으로 세척소독한다. ⑩



▲ 양송이 대속괴사병 병징