

P07. 우량종균 판별법 (문제 풀기)

01. 다음 중 버섯의 우량종균 특성에 관한 설명으로 틀린 것은?

- ① 우량 계통이어야 하고 잡균의 오염이 없는 것을 종균으로 사용하여야 한다.
- ② 종균은 허가된 종균 배양소의 것을 구입하며 수분을 적당히 함유하고 있으며 버섯 고유의 신선한 냄새가 나야 한다.
- ③ 종균 배양기간은 균주에 따라 차이가 있지만 보통 1개월 이내로 배양 완성기간이 짧을수록 균사의 활력이 좋다.
- ④ 양송이나 느타리버섯 균사의 색깔은 백색을 띠나 목질진흙 버섯(상황) 균사는 다홍색을 띤다.

02. 다음 중 실내 검사에 해당하지 않는 것은?

- ① 잡균의 오염여부 ② 균사의 발육상태
- ③ 유리수분의 형성 여부 ④ 배지의 수분함량

03. 다음 중 육안 검사(간이 검사)에 해당하는 것은?

- ① 균사의 발육상태 ② 배지의 수분함량
- ③ 품질표시 ④ 종균의 중량

04. 생물학적 검정(정밀 검정) 중 바이러스 검정에 해당하는 것은?

- ① 선발된 균을 25℃에서 배양하여 현미경으로 오염 여부를 판정한 후에 검정
- ② 세균 감염 시 버섯 균사의 밀도가 낮고 흰 냄새가 나며 얼룩진 띠가 형성되는지 확인 후 검정
- ③ 더블스트랜드알엔에이(dsRNA)를 떨어 뜨려 바이러스 검정
- ④ 잡균의 오염여부가 있는 지 판단 후 검정

③ 고품질성

④ 자실체

10. 다음 중 무포자성에 해당하는 버섯은?

① 광대버섯

② 동충하초

③ 느타리버섯

④ 상황버섯

11. 버섯종균을 유통하려고 할 때 품질표시 항목으로 적합하지 않은 것은?

① 종균접종일

② 품종의 명칭

③ 수입자 성명

④ 생산자 성명

12. 버섯 수입종균을 농가에 보급하려면 어디에 신고해야 하는가?

① 한국산업인력공단

② 국립종자원

③ 국정원

④ 국립산림품종관리센터

13. 버섯의 포자가 재배자의 호흡기로 흡입되어 알레르기를 일으키는 경우가 있는데 무포자성 느타리버섯 균주를 육성하였던 방법은?

① 분리육종법

② 교잡육종법

③ 배수성육종법

④ 도입육종법

14. 버섯 종균을 생산하여 판매하기 위해 신고하려고 한다. 신청 대상 기관으로 옳은 것은?

① 국립종자원

② 농촌진흥청

③ 한국종균생산협회

④ 국립산림품종관리센터