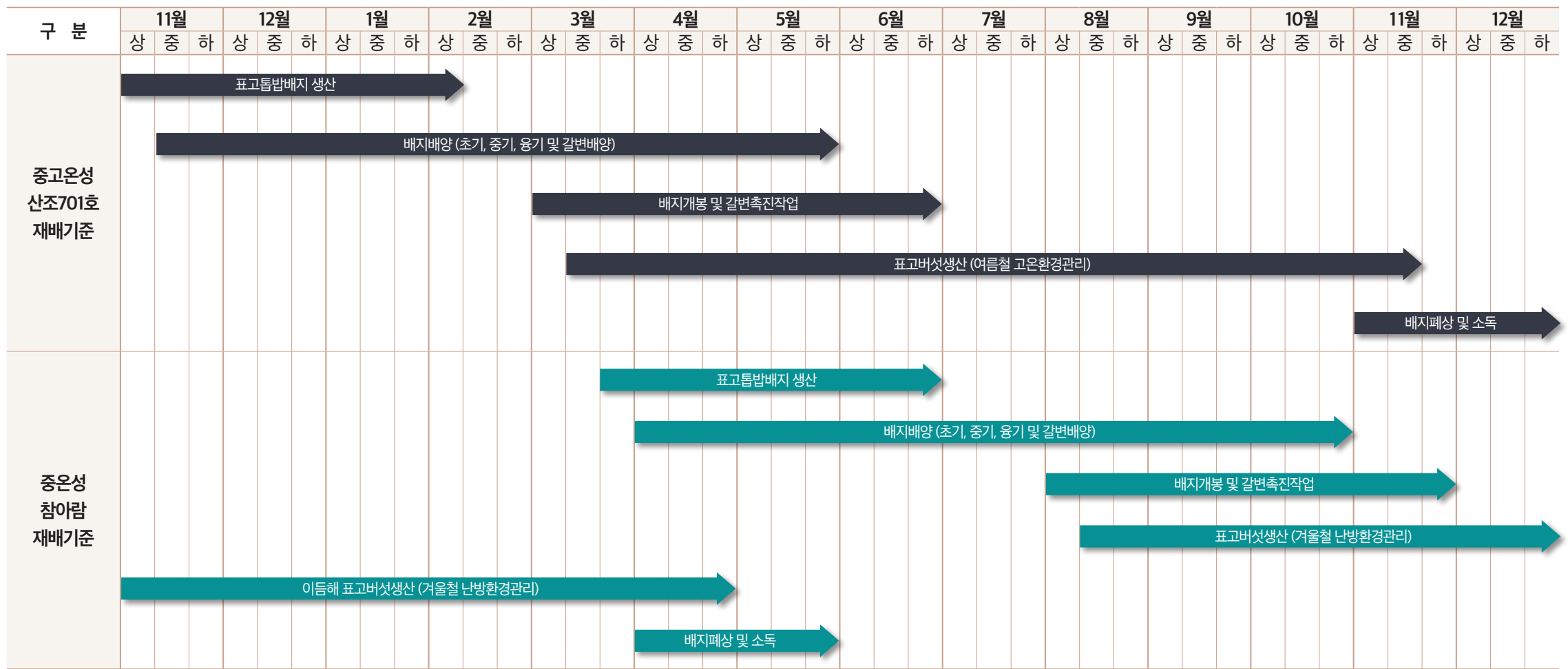


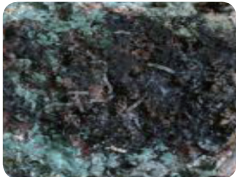







## 표고버섯 톱밥상면봉지 재배력



표고톱밥배지 생산	톱밥배지배양 (초기, 중기, 용기 및 갈변배양)	배지개봉 및 갈변촉진작업	표고버섯생산 (환경관리)	배지폐상 및 소독
<ul style="list-style-type: none"> <li>재료: 참나무톱밥, 미강, 탄산칼슘 등</li> <li>생산과정: ① 재료혼합 - ② 입봉 - ③ 살균 - ④ 접종</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>초기배양: 접종 후 20일까지, 배양온도 23°C, 암배양</li> <li>중기배양: 접종 후 40일까지, 배양온도 20°C, 암배양</li> <li>용기, 갈변배양: 접종 후 100~120일까지, 배양온도 20°C, 명배양</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>개봉: 배지상면 1~2cm 절단, 위에 비닐제거</li> <li>갈변촉진: 배지측면 및 하단부 갈변을 촉진 (살수 2~4시간, 배지뒤집기, 원위치)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>버섯발생: 살수 6~24시간, 배지뒤집기, 살수 6~24시간, 배지원위치</li> <li>환경관리: 여름철 재배사내 온도 30°C이하 관리 (차광, 수막, 냉풍) 겨울철 재배사내 온도 15°C이상 관리 (보온, 수막, 온풍)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>배지폐상</li> <li>- 버섯재배가 끝난 배지는 폐상</li> <li>- 재배균상 및 바닥을 깨끗이 청소</li> <li>재배사소독</li> <li>- 태양광을 이용한 자외선 소독(차광망 개방)</li> <li>- 병해충이 발생한 재배사는 이듬해 피해를 방지하기 위해 바닥에 생석회(과립고토) 등을 살포</li> </ul>
 혼합  입봉  접종	 초기배양  중기배양  갈변배양	 배지개봉  갈변촉진	 버섯발이  버섯생육(9월)  버섯생육(12월)  2중 차광시설	

## 표고버섯 톱밥봉지재배 주요 병해충

구 분	푸른곰팡이병	버섯파리	민달팽이	기타
사진증상	 페니실리움  트라이코더마	 유충  성충	 민달팽이  유인제	 붉은빵곰팡이  푸른곰팡이
관리방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>페니실리움 곰팡이는 봄, 가을, 겨울 건조한 환경에서 배지표면 건조시 주로 발생하며 배지표면 살수관리를 지속적으로 하고 재배사를 가끔적 개방하지 않음</li> <li>트라이코더마 곰팡이는 6-8월 여름철 고온다습한 환경에서 주로 발생되며, 배지내부로 진전되므로 가끔적 재배사를 개방하여 살수관리함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>재배시설에 오염된 배지 및 썩은 버섯이 존재하면 유인되므로 재배사 청결을 우선함</li> <li>재배시설로 초기 침입방지를 위한 방충망 설치, 황색계열 끈끈이 트랩에 의한 접착, 포충기에 의한 유살 등의 방법을 이용함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>약제처리시 섭취량이나 부착량이 부족하면 죽지 않고 며칠간 생존해 있다가 다습조건에서 소생함. 재배장 주변을 정리하여 서식처를 제거하고 재배장 바닥의 과습을 방지함. 또한 약제 살포시 소금, 석회를 병행하여 처리하여 기피하도록 하거나 유인제로 제거함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>톱밥배지 배양기간 수시로배지의 오염을 확인하여야 하며 붉은 빵곰팡이 및 푸른곰팡이 오염배지는 즉시 제거함. 붉은빵곰팡이 종류는 곰팡이 포자가 배양실에 빠르게 확산되므로 초기에 제거하는 것이 중요함</li> </ul>