

활용제목명	플버섯 적합배지 발효기간 구명					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (버섯연구소)	성명	이한범	전화 및 e-mail주소	031)229-6122 lhb64@gg.go.kr
공동개발자	"	"	"	장명준 이윤혜	"	031)229-6123 031)229-6125

1. 연구성적('09, 경기도원)

○ 발효기간별 배지별 생육 및 수량 특성

배지종류 ¹⁾	발효기간 (일)	배양기간 (일)	초발이 소요일수 (일)	자실체 장단비	수확개체수 ²⁾ (개/상자)	개체중 ²⁾ (g/개체)	수량 ²⁾ (g/상자)
배지 1)	0일	9	14	0.71	68.4 ^a	7.3 ^{ab}	371 ^a
	5일	10	11	0.69	44.3 ^b	8.5 ^a	259 ^c
	10일	13	17	0.65	61.9 ^a	7.0 ^b	318 ^{ab}
	15일	15	22	0.61	45.8 ^b	7.1 ^b	318 ^{ab}
	20일	14	19	0.65	50.0 ^b	6.7 ^b	291 ^{bc}

1) 면실피펄릿 + 밀기울 + 탄산칼슘(90:10:1, v/v), 2) DMRT at 5%

2. 적 요

- 플버섯 재배에 적합배지는 면실피펄릿 + 밀기울 + 탄산칼슘(90:10:1, v/v),
발효기간은 0일처리가 관행(15일)에 비해 수량이 대등하여 무발효 재배가 가능.

3. 개발기술의 활용방법

- 플버섯 적합배지는 면실피펄릿 + 밀기울 + 탄산칼슘(90:10:1, v/v),
발효기간은 0일처리로 저온살균후 접종, 입상하여 자실체 발생 유도
 - 적합배지 : 면실피펄릿 + 밀기울 + 탄산칼슘(90:10:1, v/v)
 - ※ 부피비율 적용
 - 배지충진량 : 5kg/520×365×200mm/플라스틱상자
 - 살균방법 : 저온살균법(65℃에서 24시간 처리후 55℃에서 2일간 후발효)
 - 생육조건 : 온도 30±1℃, 습도 90±5%