

활용제목명	버들송이버섯 병재배에 적합한 배지조성					
연구개발자	소속기관	경기도농업기술원 (버섯시험장)	성명	임갑준	전화 및 e-mail	031)764-0265 gabjune@kg21.net
공동개발자	"	"	"	지정현	"	031)764-0265 chjih@kg21.net

1. 연구성적('02~'03, 경기도원)

- 버들송이버섯은 병재배되고 있으나 배양기간이 40~45일로 길고 병당 수량이 100g 내외로 낮음
- 버들송이버섯의 병재배용 배지조성은 미송톱밥:면실피:미강:습비지 (40:40:10:10) 배지에서 배양 및 생육일수가 단축되었고, 병당수량이 120.7g이었음

표 1. 배지별 생육특성 및 수량

처 리 내 용	배 양 일 수 (일)	배양율 (%)	초 말 이 소 요 일 수 (일)	생 육 일 수 (일)	수 량 (g/병)	지 수
1. 미송톱밥:밀기울(70:30) [대조]	42	86.7	11	15	98.5	100
2. 미송톱밥:면실피:미강:습비지 (40:40:10:10)	35	96.5	7	11	120.7	123

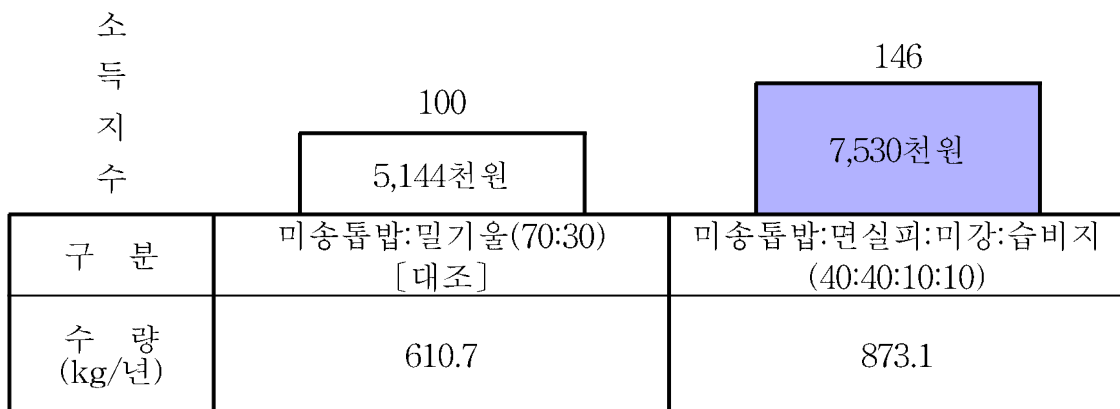
○ 경제적효과

- 미송톱밥:면실피:미강:습비지(40:40:10:10) 배지를 이용한 버들송이버섯 재배시 소득은 1,000병 규모로 연간 7,530천원으로 대조에 비하여 46%의 향상되었음

○ 배지개량제 효과

- 배지제조시 개량제로 폐화석분 1.5% 첨가로 배양일수 단축과 배양율 향상이 가능하였음

표 2. 배지별 소득



2. 적 요

- 버들송이버섯 병재배시 수량은 미송톱밥:밀기울(70:30) 혼합시 98.5g/병 대비 미송톱밥:면실피:미강:습비지(40:40:10:10) 120.7g으로 수량이 22.5% 증가되어 연간소득이 46% 증대됨