

アマタケ増殖技術の開発

1 研究のねらい

比較的若いアカマツ林で発生するアマタケの増殖方法を開発する。

2 研究方法と結果

試験地は岩手県林業技術センター四日市試験地（岩手町）の若齢アカマツ林（17年生）に設置し、平成元年度から試験を実施した。

試験区は次の3区分とした。

- (1) 無処理区：現状のままとした。
- (2) 環境整備区：7月に下層木及び腐植層を除去した。
- (3) 環境整備・胞子液散布区：下層木と腐植層の除去及びアマタケの子実体50gを1ℓの水に入れ、ミキサーで粉碎・攪拌・

濾過したものを1㎡当たり1ℓ散布し、散布後3日間地表に日覆いをした。

その結果、環境整備区、環境整備・胞子液散布区ともに翌年から発生が見られたが、特に胞子液散布をした区で著しい増産となり、この効果は2年目まで続いた。

3 成果と今後の進め方

本試験の結果、環境整備・胞子液散布によるアマタケの増殖に見通しがついた。

今後は、林齢、林内の明るさなど発生に適合する条件を明らかにするとともに、優良な品種系統の選抜を行う。

アマタケの発生状況

(各試験区の面積 27㎡)

区 分		平成2	平成3	平成4	平成5	計
無 処 理 区	本数 (本)	0	0	0	0	0
	重量 (g)	0	0	0	0	0
環 境 整 備 区	本数 (本)	19	19	15	0	53
	重量 (g)	207	118	74	0	399
環 境 整 備 ・ 胞 子 液 散 布 区	本数 (本)	159	277	74	44	554
	重量 (g)	2,779	3,389	300	133	6,601



試験地（環境整備後）



発生したアマタケ

(担当 特用林産部 上席専門研究員 大森 久夫)

連絡先

028-3623 岩手県紫波郡矢巾町大字煙山第三地割字清水 560-11 TEL 019-697-1536
 岩手県林業技術センター FAX 019-697-1410
 ホームページアドレス <http://www.pref.iwate.jp/~hp1017/>