臺灣的高温菇生產事業

宋細福　臺灣省農業試驗所

高温菇（*Agaricus bitorquis*）是一種極類似洋菇（*Agaricus bisporus*）之同屬不同種之菇類。惟一般洋菇之生長適温爲 13—24°C 左右，而高温菇可以在 24—35 °C 下生長，如以本省現有之塑膠菇舍，在自然之氣候條件下，配合低温型洋菇（13—20°C），中温型洋菇（18—24°C）及高温菇（24—35°C），即可實施週年栽培，並發展機械化生產，以降低成本，鞏固本省洋菇生產事業。本省1968年發表高温菇栽培成功後，至1977年才開始正式推廣合約產製外銷，到1986年間，最多栽培 163,325 坪／年，最少栽培 3,333坪／年，平均單位面積產量爲13—45kg/坪，最高產量區，可達 100kg/坪。

目前本省現有之品系計有：省產之 TA1（ATCC32675 保存），法國引進之 FA1，美國引進之 ATCC 24559, 24666及荷蘭引進之 K26, K32等六個品系，其中 TA1在25—35°C可以栽培，抗瘿蠅性特强，ATCC 24666，只有一次栽培成功，達 50kg/坪，其他都是形成小小菇蕾後即告枯萎死亡。K26 及 K32 在24—30°C 可以生長，K26可抗毒素病，其菇體適合市面鮮銷，不宜加工製罐，其原因是該菇體會產生黑變現象。而其他品系則可兼作鮮銷與加工製罐之用，惟製罐者以採高級片型罐爲妥，如以整粒製罐，其菇體之外膜會稍呈毛絨狀，影響外觀，若用以冷凍乾燥，則不但步留比洋菇爲高且外觀品質比洋菇爲佳。