

茶園發生髮狀病該怎麼辦？

文/茶作課 曾方明

頃接到自由時報94.06.09報導，鹿谷大坪山區約五分地茶園，發生嚴重的髮狀病一事，謹再簡述關茶髮狀病之防治要點，供農友參考。

茶髮狀病台灣茶農習慣稱之為茶樹上之鬍鬚，本病首先於1900年由Mann氏在印度茶樹上首先發現，從發現至今已有一百多年的歷史，在各產茶國家都是零星發生，並不嚴重，少有國家投入人力做研究，因此對本病的瞭解不多。近十年髮狀病在臺灣漸漸的蔓延，且日趨嚴重，才漸受重視。

茶髮狀病是一種真菌，細長黑色的絲狀體是菌絲的集合體稱為菌索，菌索只要碰到固體就會長出金黃色的菌絲褥，牢牢的附著於其上。

茶髮狀病在過去被認為對茶樹無害，但經觀察發現，菌索除了可以攀附在茶樹枝條上外，罹病枝條可直接長出菌索及子實體，顯示菌絲會侵入茶樹的組織內。田間觀察顯示，罹病茶園因髮狀病菌的寄生，耗弱茶樹的生機，使茶菁產量有逐年遞減的現象。

茶髮狀病在高溫及溼度大的茶園較容易發生，主要的傳染源為菌索，菌索外層的菌絲含有黑色色素，對不良環境具有很高的耐受能力，室內藥劑試驗，以數種殺菌劑處理後，菌索仍具相當高之活性。機械採茶時，茶菁若混有菌索時，將影響成茶的品質。

其實髮狀病菌是一種弱病原性的菌類，從侵入到發展成嚴重的情況，需要2至3年（或者更長）的發病時程。依據茶園發生的嚴重程度，建議其防治方法有下列三種：

- 1.在採茶或剪茶時應避免病園與健康園一起操作。菌索會緊密的附著在茶樹枝條上，一旦得病將很難去除，最根本的防病方法為不使本病入侵茶園。
- 2.罹病茶園在發病初期即應儘速剪除附著有菌索的枝條，並將其燒毀，才是最適當的防治方法。
- 3.夏威夷大學之柯文雄博士建議以火燄燒除法來清除茶叢間之菌索，火燄燒灼的時間以不傷及茶芽為度（進行第一次燒灼時，若能配合施行全園台刈，效果更佳），但必須每半年進行一次。

據報載茶園的主人在發現茶樹漸漸枯死時，才發現自己的園內，每一棵茶樹都長出了菌索，判斷其茶園已罹病好幾年了。平常應多觀察自己的茶園，沒病的茶園採用方法1防止病菌的侵入；發病輕微（僅數叢茶樹發生），就需要採用方法2；如果是發生非常嚴重的茶園，就有必要採用破壞性較大的第三種方法了。