二、苦茶粕

王清玲

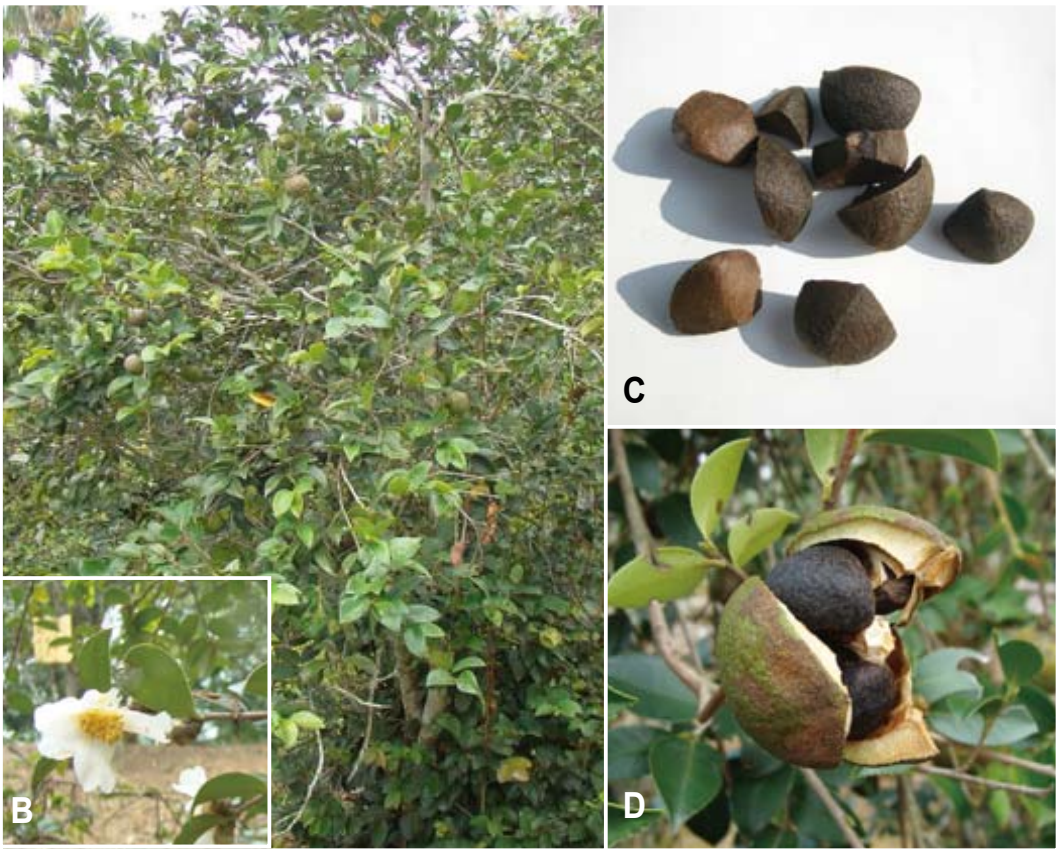
茶樹種類很多，苦茶樹主要是指學名*Camellia oleifera* Abel的這一種，是山茶科 (Theaceae) 山茶屬之常綠喬木，可以長到一人多高，也稱「油茶樹」，英名tea-oil Camellia或稱oil-seed Camellia，是很有用處的植物，種籽可以搾油，殘渣可以做肥料與福壽螺防治之用。原產地在中國大陸，現在主要在大陸和台灣種植，生長在數百至一千公尺左右的低海拔，從樹苗到穩定採收果實，需要歷經7~8年的時間。每年10~11月開花，其花色為純淨的白色，配以淡黃色的花蕊，成熟的種子為直徑約2~3 cm的圓形或橢圓形，初生成顏色綠色，成熟轉為褐色，一顆果實中蘊藏4~5顆黑褐色的茶籽。

茶籽經過冷壓所榨的油稱為苦茶油(tea seed oil, tea oil)，顏色黃中略帶青綠，含有90%以上的不飽和脂肪酸，被認為是健康油類。苦茶油有特殊香氣，適合涼拌，且起煙點高(250℃)，還適合高溫烹煮或炒炸，食用方法與芝麻油相似。但芝麻油屬熱性，苦茶油則屬溫和的涼性，於生產、手術後食補時，也是一種選擇。

苦茶籽榨過油後的殘渣，就是苦茶渣，初經壓榨後的殘渣成緊密的黑褐色圓餅狀，再經過機器打散、製造成顆粒，就成為可供田間灑施的苦茶粕。苦茶粕可以做為有機肥料，又含豐富的植物皂素，可做為天然的清潔劑。如施用於水田，苦茶粕的有機肥功效，有助秧苗成長，其中所含皂素能破壞福壽螺的黏膜，導致福壽螺死亡，故可拿來作為水田施肥與福壽螺防治之用。市面上也有液體狀苦茶皂素，直接加水稀釋使用。



苦茶粕及相關產品



苦茶樹；A.植株；B.花；C.籽；D.裂果

防治對象

水田中福壽螺與其它軟體動物。

施用方法

1.於稻田插秧初期，可將苦茶粕沿田埂施放，一分地約使用十公斤。

2.苦茶粕對福壽螺的毒殺效果可以維持3~4天，螺害嚴重時，必須持續進行防治。

注意事項

1. 苦茶粕的皂鹼成分也對水域內其它魚類或水生動物有毒性，所以在防治福壽螺時，也同時對水中的許多其它無害動物造成傷害。施用苦茶粕後水田的水須留住至少一星期，以免太早流出後傷害其它水域的動物。

2. 需要至少相隔一星期，待毒性消失，水田中才能放養菜鴨捕食福壽螺。

參考文獻

1. 廖信昌、廖蔚章。2001。天然植物皂甘成分無患子果實萃取物對害蟲及福壽螺防治藥劑之研發。行政院農委會高雄區農業改良場九十年度年報 1146-1147。
2. 蔣汝國、郭金條、侯福分。1998。利用菸砂及苦茶粕防除水道福壽螺可行性之探討。台灣省菸酒公賣局煙葉試驗所研究彙報 44: 71-79。
3. 簡秀芳、李木川、鄒慧娟、黃檟昌。2006。水稻福壽螺之防治。動植物防疫檢疫季刊 8: 8-12。