

豐年專題討論

配合養蜂的油菜栽培法

•戴堯城•

養蜂技術



(鉅圖攝)

油菜是重要的油料作物，也是蜜蜂在冬季最好的蜜源。

新竹地區上年度在苗栗縣西湖和公館等鄉鎮，設置油菜配合養蜂大面積綜合示範園三處，成績都很好。但發現為配合養蜂採蜜，應該加強栽培法，才能得到採子和採蜜兩種收益。

本省在光復前栽培的油菜品種是在來種，花期只有四〇天左右，雖然可供蜜蜂採蜜，但花期較短，價值不大，而且含油量低，種子小，產量不高，

光復後，新竹區農業改良場在農復會的補助下，於民國四十六年選出「新竹特一號」品種，每公頃產量二千公斤左右，比在來種高二三倍，花期有七十五天左右，花蜜很豐富，是理想的採子和採蜜兼用品種。然而

推廣之後，由於價格不穩定，生育日數較長，需採用育苗移植栽培法很費工，又影响第一期水稻插秧期，因此栽培面積逐年減少。

為改善上述缺點，新竹改良場後來又育成早熟品種「新竹特二號」，採用直播蜜植法栽培時，每公頃產量可達二、二〇〇至二、五〇〇公斤，花期六〇天左右，花蜜很豐富，比「新竹特一號」早熟十五天左右，可以配合養蜂事業，又可利用蜜蜂提高授粉率，增加油菜子實產量。

直播栽培

爲配合養蜂事業，「新竹特二號」油菜以採用直播栽培法較爲省工。茲將直播法簡單介紹如下：

(一)點播法：第二期水稻收割後，立即在稻株橫向邊，以左手點播五至六粒種子。每公頃所

需種子量六公斤，每隔一〇行稻株，留一空行，以便將來進出噴藥。如果排水不良，可以做排水溝，以左手播種，每穴點播五至六粒種子。每公頃所需種子量六公斤，每隔一〇行稻株，留一空行，以便將來進出噴藥。如果排水不良，可以做排水溝，

以往常將油菜當作綠肥栽培，不注重施肥。可是目前栽培油菜，是要採收菜子並利用花蜜養蜂，所以必需合理施肥，才能增加花數。

根據試驗結果，油菜需要多量的氮肥，而且不可忽略磷、鉀肥。每公頃施肥標準是硫酸銨四〇〇至四五〇公斤，過磷酸鈣一五〇公斤，氯化鉀一二〇公斤，腐熟堆肥五、〇〇〇公斤。除硫酸銨分做三次平均施用(基肥一次，追肥二次)外，其他肥料全部做基肥施用。

追肥在播種後每隔十五天，上午露水乾時施用。最好能使用尿素。施肥前一天，田區先行灌溉一次。最後一次追肥，必需在油菜抽苔前施完，如果

大部分只做綠肥。光復後，新竹區農業改良場在農復會的補助下，於民國四十六年選出「新竹特一號」品種，每公頃產量二千公斤左右，比在來種高二三倍，花期有七十五天左右，花蜜很豐富，是理想的採子和採蜜兼用品種。然而

推廣之後，由於價格不穩定，生育日數較長，需採用育苗移植栽培法很費工，又影响第一期水稻插秧期，因此栽培面積逐年減少。

為改善上述缺點，新竹改良場後來又育成早熟品種「新竹特二號」，採用直播蜜植法栽培時，每公頃產量可達二、二〇〇至二、五〇〇公斤，花期六〇天左右，花蜜很豐富，比「新竹特一號」早熟十五天左右，可以配合養蜂事業，又可利用蜜蜂提高授粉率，增加油菜子實產量。

合理施肥

此法播種省工，田間追肥管理比較方便，但生長較點播法差。

(二)撒播法：撒播有耕犁和不耕犁兩種方式。若土壤太乾，立即灌水，並排乾稻水，使保持適當的水分。然後將每公頃七公斤的種子，與腐熟堆肥和化學肥料均勻混合，在稻株與稻株之間，隔行條播。

此法播種時很省工，但產量較點播法差。

(三)條播法：撒播有耕犁和不耕犁兩種方式。

一般排水較差的粘壤土，可採用耕犁法。犁成二公尺寬畦，然後播種。

排水良好的砂質壤土，可不必耕犁。水稻收割後，使土壤保持適當水分，若土壤過乾，應行灌排水，然後將每公頃八公斤的種子，與腐熟堆肥和化學肥料混合均勻撒播。

此法播種時很省工，但產量較點播法差。

這種方法，不但不會影響種子發芽，反能促進初期油菜生長，花蜜較多，菜子產量較高。唯一的缺點，是播種時較爲費工。

將田裡的雜草燒死，又可做肥料。

