木黴菌在蔬菜苗期之施用要點

文圖／陳俊位

木黴菌(*Trichoderma asperillum*)可產生植物賀爾蒙及多種代謝產物，除菌種與作物根部共生能力強外，並能幫助作物根系發育，對促進植物生長、開花結果、增加產量及提昇品質上效果顯著，因此本場研發木黴菌育苗接種劑及接種技術，期望能運用於作物栽培上使用。木黴菌育苗接種劑的使用方法非常方便，無論整地與不整地栽培，或苗圃種植的播種方法及管理，都與原來慣用方法相同，應用的主要要領是將種子或小苗根部直接與接種劑充分接觸，達到接種微生物的目的，使用方法可視需要配合，甚為簡便。

木黴菌育苗接種劑之施用要點

1.可使用本技術之作物種類包含茄科的番茄、甜椒、茄子及辣椒，葫蘆科的小黃瓜、苦瓜、絲瓜及南瓜，十字花科的甘藍等。除可使用在一般穴盤育苗的作物外，亦可使用在農友自行培育的種苗上。

2.已播種或剛萌芽的穴盤苗平放育苗床上，接種木黴菌，將所製備完成之接種劑，以澆水壺澆灑到穴盤上，來回二次，以澆濕透但不滴水為最佳。

3.接種完之穴盤苗，置於育苗室培育一星期，讓菌種與作物根部作用，使接種完全。

4.培育一星期接種完全之種苗即可定植到田間。

5.農友自行培育之種苗，接種方式亦同上，可將製備之接種劑，以澆水壺澆灑到幼苗上，來回二次，可視育苗期間長短，追加接種次數一至二次。

為使接種效果表現最好，可在作物定植到田間後，依作物生長情形追加接種，並可配合有機液肥使用效果更佳。



▲木黴菌育苗接種劑製備技術簡便



▲所製備完成之接種劑以澆水壺澆灑到穴盤苗上來回二次即可



▲番茄幼苗接種木黴菌可提昇移植存活率並能促進生長



▲木黴菌除可促進植物生長外並能幫助其開花結果提昇產量與品質