

# 洋蔥育苗與土壤傳播型病害綜合管理

每年9月開始，又到了屏東地區種植洋蔥的季節，回顧去(100)年11月間發生的豪雨，田區蔥苗因排水不良及濕度過高，造成蔥苗死亡或倒伏情形嚴重，部分蔥苗也因根系受損，陸續導致土壤傳播型病害如黃萎病及軟腐病的發生。今年於洋蔥種植前，建議農友預先採取防範措施，降低因氣候異常導致病蟲危害所造成的損失。

## 育苗圃栽培管理

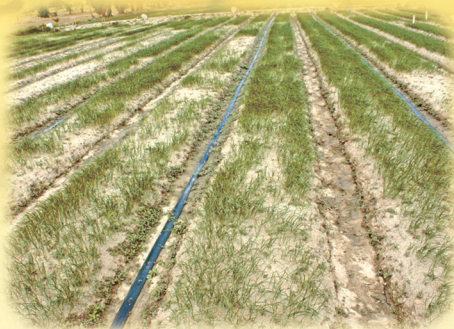
為了降低種子使用量，提高蔥苗育成率，一般農民採用育苗圃以種子直播方式培育蔥苗(土播苗)。育苗田建議選擇曾於前期作與水稻輪作的田地，避免使用連作的洋蔥田，並且翻耕土壤，增加陽光曝曬機會，減少土壤中殘存病菌之危害。最好設置育苗專用田，每年與水稻輪作，不定植洋蔥。此外，苗期病害管理可用62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1,500倍進行防治黃萎病，或使用81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1,000倍防治軟腐病，若苗期已發生黃萎病徵及軟腐病徵，則不可移入本田種植，以免傳播病害。

## 利用育苗盤育苗

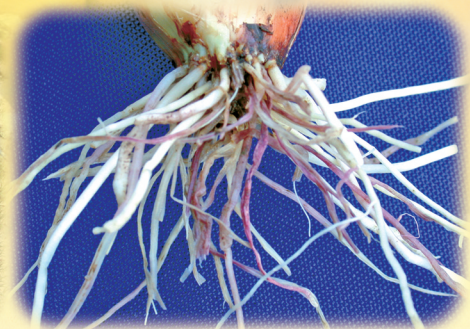
往年洋蔥育苗期間常遇到颱風或豪雨來襲，造成苗圃嚴重受損，除了肥料、農藥、灌溉及工資等育苗的成本損失外，洋蔥種子價格逐年上漲更加重農民負擔。有鑑於此，本場與南州明富育苗場(南州蔬菜產銷第一班)合作建立洋蔥育苗盤育苗技術。利用現有蔬菜自動化穴盤育苗設備，配合洋蔥專用育苗盤及介質，可有效避免傳統洋蔥育苗圃受天候及土壤傳播性病害侵襲的風險。每個育苗盤可培育600~650株蔥苗，其優點除了避免天然災害侵襲外，可靈活調整本田定植時間，種子使用量更加節省，每磅種子可育成3分地種植所需的種苗量(土播苗每磅種子僅能供應2分地蔥苗)。苗株品質，定植成活率，蔥球品質與量產均高於土播苗。

## 本田期栽培管理

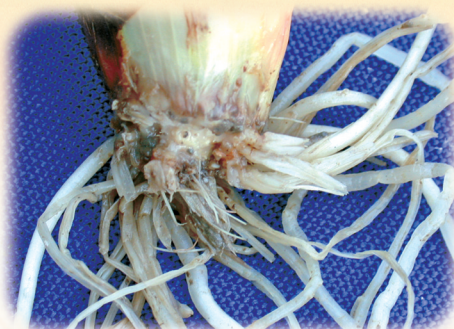
本田選擇時亦同樣避免使用洋蔥連作田，蔥苗定植初期可使用62.5%賽普護汰寧水分散性粒劑1,500倍進行黃萎病防治，或使用81.3%嘉賜銅可濕性粉劑1,000倍防治軟腐病，每週施藥1次，連續3週。栽培期間若發生長期陰雨，或排水不良田地，應注意田區排水，並於降雨結束後使用藥劑防治。栽培期應避免過度灌水，造成作物根系受損引起黃萎病及軟腐病。採收期則應保持田間乾燥，避免因膨大蔥球吸收過度水份引起軟腐病，感染軟腐病蔥球常伴有黃萎病之發生，且不耐儲存，因此，建議農友切勿因追求蔥球產量於種植後期灌水，以免得不償失。



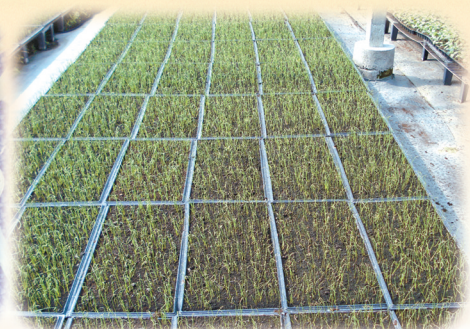
洋蔥育苗圃下雨後受黃萎病危害情形



洋蔥黃萎病危害產生紫根症狀



洋蔥軟腐病造成根盤腐爛及惡臭味



洋蔥育苗盤育苗情形



洋蔥育苗盤苗株生育狀況



本田期受黃萎病危害的田區

## 台肥公司開始供應小包裝肥料

1. 台肥公司已提供25公斤小包裝肥料。
2. 小包裝肥料種類：包含1號、142號、5號、39號、43號、特43號等傳統複肥及寶效複肥、即溶複肥等產品。
3. 肥料價格：每公斤單價比照傳統40公斤複肥價格，但需酌收包裝成本(25公斤裝)，每包5元。
4. 申請流程：由各鄉鎮農會視農友小包裝需求，向上反映，由縣農會彙整需求數量，向台肥公司營業所下單訂貨，已可按需求供貨。

(依農糧署農糧資字第1011007966號函宣導)