

瓜類蔓枯病綜合防治方法之探討

杜德一

摘 要

蔓枯病為瓜類重要病害之一，經本試驗調查，本省所有瓜類均有罹患蔓枯病，但其中以洋香瓜類最易受本病之侵害，且目前一般市售洋香瓜種子，大多有附著蔓枯病等病菌之情形，本試驗乃著手於催芽前以 40%免賴地 WP 1000 倍及 25%撲克拉 EC 2000 倍浸種 4 小時，有顯著降低育苗期本病之發生。另田間防治因使用農藥性殺菌劑有發生農藥殘毒等問題，本試驗乃利用非農藥性重碳酸鹽類，探討防治本病之可行性，試驗結果以碳酸氫銨 (NH_4HCO_3) 之 2000 倍配合氯化鈣 1000 倍之防治效果較顯著。另本試驗探討降雨量對瓜類蔓枯病發生程度之影響，得知大量降雨（約 150 mm 以上）後之一個月內是蔓枯病之嚴重發生期。