

下述原則灌水：①生育初期少灌水；②生育中期多灌水；③開花結果期少灌水；④果實肥大期多灌水；⑤果實成熟期停止灌水。

注意防治病害

西瓜的抗蟲力，比其他瓜類強，但是病害很嚴重，如防除失敗，可能全無收穫。主要的病害有蔓割病、蔓枯病、炭疽病、疫病、白粉病、毒素病、練蟲病等數種，應注意下列各點，切實防除：①避免和瓜類作物連作。②多施堆肥，並施石灰。③種子用八百倍烏斯普龍（ウズブルン）消毒後播種。④選植抗病力強的品種（蜜寶、無子西瓜，或一代雜種）。⑤注意灌水和排水，防止土壤水分的激變。⑥多數草防止病菌的移動。⑦注意施肥（氮肥用量不要過多，應混用磷肥和鉀肥，又不要因施肥不足而使植株生長衰弱）。⑧適期噴藥（詳細防除法請參閱本刊九卷二十一至二十三期）。

屏東水稻怪病何由？

明高

農復會技正張守敬已有初步結論，並提出建議多項，希望農友們注意防範。

今年六月底，屏東縣萬巒、竹田、內埔，以及高樹等地的第二期稻作，普遍地發生以往少見的一種病害。該病發生初期，從下部葉的葉尖邊緣開始變黃，然後逐漸擴展至全葉，嚴重時呈現黑褐色條斑，並侵害上葉，使全株枯死。有些農友曾經試噴水銀劑，但是並未見效。據最近的報告說，受害面積達一萬公頃之多。這就是前時報載時常報導的「水稻怪病」。

有關機關在接獲屏東縣政府呈報之後，立即召集了臺灣大學、省農業試驗所、農林廳，以及農復會的專家，組隊前往上述地區做實地的調查，並將受害稻株及土壤帶回進行徹底的化驗。經過一個多月來的試驗，農復會植物生產組張守敬技正最近提出了有關該病的初步報告，下面是該報告中的重要結論與建議，希望農友們參考實行，以避免該病再度發生：

(1) 所謂「水稻怪病」，是由土壤在長期積水狀況下，產生有害物質而引起的。粘板岩質沖積土較易發生此種毒害，除屏東縣之外，宜蘭縣冬山鄉也應提防（過去曾有病例發生）。

(2) 該病與氣溫有密切的關係，氣溫高時要特別小心。

(3) 該病並無病菌寄生，所以不能噴農藥防治，受害田予以排水，或可防止病象惡化。

(4) 預防方面，在土壤管理與作物栽培上，請注意下列事項：

①在兩期水稻收穫後，稻田應充分排水，築高畦，植旱作。

②在經濟及人力允許條件下，實行局部的水、旱輪作。

③在水稻生育期間，實行多次排水。

④試行輪流灌溉制度，使田面常有暴露於空氣的機會。

⑤有機肥料應注意充分腐熟，施用要均勻，用量不宜太高，施用時間應儘量早於插秧期。

⑥肥料應平衡，氮肥量尤應調節適當。

⑦選用耐毒性水稻品種（在來稻似較蓬萊稻為佳）。



⑥ 人打達小半死，
年三因獄監再開，
(厚忠)意古學家大人勸
(為何)半十是講亂說亂



⑤ 後了知家大居隣，
到宋全齊一手打，
，頭橋的架一在遊
。流尿目死半打(要)卜



④ 知通一去返姐小，
，氣受真壁隔邊居，
，理無真年少教這
(時何待)時東還手要打不