

結球白菜易腐爛 事前預防最重要

王進生



結球白菜軟腐病

結球白菜很容易腐爛，而且一旦開始腐爛後，很難防治，損失很大。結球白菜腐爛，是由幾種病害所引起的，請菜農們按照下面的十種方法，事前預防。

引起腐爛的病害

結球白菜腐爛，是由下列三種病害引起的：
軟腐病：病株變成灰色或灰褐色，全株軟腐，並且發生臭味。在溫度攝氏十五度至三十五度，濕度較高時容易發生。

尻腐病：病株葉柄發生淡黃褐色的小斑點，然後擴大為黃褐色或暗褐色的橢圓形凹陷斑點，球部裏面軟腐，但不會發生臭味。在收穫前容易發生。
菌核病：靠地面的葉柄基部發生淡褐色小斑點

，漸次擴大成為橢圓形或紡錘形，在濕度高時發生白色菌絲，並生黑色的菌核，但不致全株腐爛。

防治方法十二種

上述三種病害的防治方法如下：

- ① 勵行輪作。尤其不可與葉菜類、蘿蔔、馬鈴薯、胡蘿蔔等連作。
- ② 每十公畝（一分地）用「蘇必達」（ベプタ）粉劑三至四公斤，撲滅土壤害蟲後播種。
- ③ 每十公畝施用石灰或木灰一百五十至一百八十公斤。
- ④ 多施堆肥，使開始結球以後生育順利。
- ⑤ 生育旺盛期應中止中耕，以避免根部及菜葉損傷，使軟腐病菌無法從根部侵入。
- ⑥ 注意菜園衛生及排水。積水時最容易發病。
- ⑦ 追肥最好不用人糞尿，應用尿素稀釋液代替。

⑧ 噴射「大生七十八」四百倍液（加用粘着劑）連續三至四次，以預防軟腐病菌從葉部侵入。

⑨ 從結球初期起噴射農用抗生素（如ヒトマイシン或アグリマイシン）二百至二百五十倍液三至四次，預防軟腐病發生。

⑩ 菌核病發生時，於子囊盤形成期每十公畝撒佈「西樂生」三公斤。西樂生石灰不可直接撒於結球白菜葉面，以免引起藥害。

⑪ 注意防治黃條葉蚤及夜盜蟲，因為病菌容易由害蟲食痕侵入的。

⑫ 將來最好栽培合成白菜（用結球白菜與油菜交配育成的新品種）。

* * *

農業普查，是基本國勢調查之一，所搜集的資料，只作為施政的參考，與征課稅捐無關，請農友們據實答覆。

可能為害多種蔬菜的

大芥菜根瘤病

胡昌熾

最近，在苗栗縣銅鑼鄉的大芥菜田發生病害一種，寄來標本，經檢定是大芥菜根瘤病（請看左圖）。除大芥菜外，其他同類蔬菜如白菜、甘藍、芥藍、球莖甘藍，及花菜等，也會染患此病，請各位按照下面的方法注意防除：
① 本病在鹼性土壤發生甚少。因此，土壤要以石灰中和。在播種或移植前施用最有效。由土壤酸度施用不同量之石灰，每一分地用石灰三百至四百公斤，全面撒佈，翻入土中。
② 注意排水做高畦等，使菜園保持乾燥，避免發病。
③ 本病發生適溫是攝氏十八至二十五度之間，所以宜秋間晚植。
④ 被害株或根部不能放棄於田間，且不可拿來做堆肥，以防傳染。
⑤ 發病田須除去十字花科雜草，並輪作四、五年。
⑥ 用二硫化炭素、福爾馬林或 Chloropicrin 消毒苗床土壤。

