

發生生態及病徵

桑椹肥大性菌核病，發生時期多為1~2月間當果桑開花時，病原菌為Ciboria Shiraiana (Henn) Whetzel引起，於開花期侵入，只為害果實，正常的果色由綠色，逐漸變成淡紅，紫及深紫色，被害果實則呈灰白色，內部形成一個菌核（Sclerotium），最後木乃伊化掉落地上。埋在土中越冬的菌核，於翌春溫度12~16°C及水分充足時，易形成子囊盤（Apothecium），其壽命約2週，噴出子囊孢子為感染源，隨風傳播，適溫時（孢子發芽溫度8~28°C）感染桑花。

防治方法

1 果桑開花前清除雜草為預防的第一步。

2 將罹病桑果集中燒燬。

3 加強桑園管理，使排水良好，並保持桑園之良好通風和光照。

4 將病枝、枯枝、病果和落葉集中燒燬或利用碎枝機切碎製作堆肥。

5 每年1~4月間，每分地撒布石灰120公斤後，利用耕耘機淺耕，以除滅土中菌核。在施用石灰之同時，增施有機質肥料，才能增加生產，提高品質。

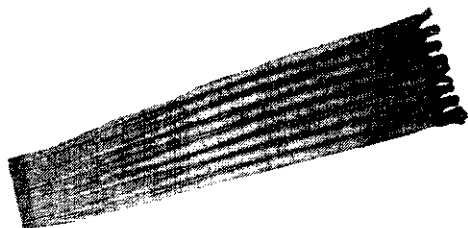
6 用氰氮化鈣（烏肥）每分地100公斤，改善土壤酸性，抑制病原菌，減少菌核病的發生，以提高產量。

7 園內覆蓋銀灰色塑膠布，防止菌核落地後發芽產生子囊盤，散出子囊孢子，隨風傳播。

8 於本省中南部栽種果桑，因該地屬熱帶季風氣候區，每年11月至翌年3~4月為乾旱季節，罹病機會較少。

● 收量多、品質好，最受歡迎

東北理想白肌牛蒡



- * 肉白、裂皮少、鬚根少
- * 根長約75公分全根肥大端直
- * 生育日數約150天即可收成
- * 抽苔少，春、秋季兼用之品種

凡大批購買及事先預購牛蒡種子者另有優待。如需其他品種之牛蒡種子，敝公司亦可代為進口供應。歡迎農友洽詢、惠顧。

臺灣農產企業股份有限公司
臺灣農業資材股份有限公司

台北市迪化街一段86號
TEL: (02) 556-2356
FAX: (02) 556-2357

● 質高、量豐，最適早期種植

● 八江育成

新黑田五寸人參(胡蘿蔔)

春、夏、秋三季播種最優質的主要品種。
根部豐正端直，肥大良好，適收時根長約18厘米，色澤特別紅艷，肉質細嫩。

● 八江育成

冬紅五寸人參(胡蘿蔔)

耐寒，越冬性強的優良品種。根部呈圓筒形，豐正端直，色澤紅美，芯部細小，紅芯。適於密植。