

也可以影響鱗莖的肥大。防治方法如下：①發病區避免連作，最少三—四年間，應栽培其他作物。②種植地區注意排水和通風的良好。③燒燬病葉或埋於地下。④噴射四〇〇—五〇〇倍大生「水溶液」。⑤撒佈「大生」和硫黃粉的混合粉劑。

### 五、炭疽病

洋蔥的外層鱗莖或靠近頸部的厚葉處，發生各種形狀暗綠色至黑色的病斑。在嫩鱗莖成爲內凹的黃色小斑點。通常白色品種，易於受病，赤色或黃色品種，較不易感病。防治方法如下：①發病地區實行輪作。②在可能發病地區，種植有色品種。③收穫時選擇晴天，收穫後充分乾燥後，再行儲藏運輸。

### 六、小菌核病

葉或花梗的先端部或中部發生褪枯凋，逐漸擴大至全葉枯死，後變成白色。病葉或花梗的表皮下形成芝蔴粒狀的菌核。爲害嚴重的時候，每株洋蔥只剩一二葉，全園的洋蔥皆失去綠色。防治方法如下：①洋蔥充分風乾後，以草木灰，硫黃華或石灰混合貯藏，可減輕腐爛。②發現病株時拔除燒燬。③噴射四〇〇—五〇〇倍的「大生」水溶液。

### 七、葱銹病

葉和花梗的橢圓形病斑，飛散出黃赤色粉末，後變暗紫色粉末，病勢嚴重時，葉部全被黃色粉蓋覆以至枯死。防治方法如下：①受病植株提早收穫。②多量使用堆肥及石灰，使植株發育健全。③噴射「大生」四〇〇—五〇〇倍水溶液。

### 八、頸腐病

常發生在收穫後的鱗莖頸部組織，鱗部軟化，外表滿佈灰色或褐色霉，白色品種易於受病。防治方法如下：①栽培有色品種。②充分成熟後再行收穫。③收穫時儘量避免損傷。

### 九、紫根病

受病的洋蔥根部萎縮，具有紫色。莖葉短矮，鱗莖很小。此病除爲害洋蔥外，尙可爲害大蒜及分葱；病菌可生存於土壤。生長健旺的植株，不易受病。防治方法如下：①實行三年輪作。②選擇抗病品種。

### 十、猝倒病和根腐病

發病時種子腐爛或幼苗枯死。防治可用「賜保根」或「蓋撲丹」拌種，每一〇〇磅種子用四—八英兩的藥劑。今年由美國進口的「早玉」「黃勝」二種洋蔥種子，都經過「賜保根」的拌種。

### 十一、軟腐病

軟腐病或稱腐爛病，通常在洋蔥將成熟時爲害，發病處在鱗莖頸部，成水浸狀軟腐，有惡臭味，莖葉萎凋倒伏。由鱗莖外層逐次腐爛，在儲藏及運輸期中，這病能繼續爲害。防治方法如下：①作業及收穫運輸時，注意不要使



洋蔥三種病徵

病銹葱(左) 病斑黑(中) 病菌露(右)

鱗莖受傷害。(因病菌大多由傷口侵入) ②儲藏以前先行乾燥；儲藏時注意通風。③拔除病株，發病跡地施用石灰或「穀樂生」藥液。⑤實行輪作。此病菌除爲害洋蔥外，尙可爲害蘿蔔，白菜等，凡上項蔬菜發生過軟腐病的，此類土壤皆不可種植洋蔥。在臺中地區，若能以第二期水稻田後作地種植洋蔥，可免除發生這病。

附註：在防治洋蔥病蟲害時，可試用一種綜合性的藥劑，即用八〇〇倍的「安特靈」內加〇.一%的「穀樂生」或加四百分之一的「大生」或四百分之一的「蓋撲丹」。

## 農村福音

經濟部中央標準局臺專字第二〇〇號特准專利十五年的最理想「聚穀碾白機」現已出品了(見圖)



**特點**  
節省勞費 在家碾米  
不經脫殼 直接碾白  
所得糠末 足抵機耗  
堅固輕便 經濟實惠

### 使用方法：

腳踏型，每次用谷十一—十五臺斤，一分鐘約三百轉，僅需二十分鐘即可變成白米，若要腳踏更輕，則一次投入谷十臺斤，腳踏十分鐘，全部取出，次再投入谷十臺斤，同樣亦踏十分鐘，嗣後即將第一次碾谷加入三—五臺斤，再踏十分鐘後，即成白米。且可兼裝置製籤機兩用。

又動力用，每次投入谷十五臺斤或二十五臺斤，或五十臺斤計三種，馬達用半馬以上即可。

如蒙賜顧 無任歡迎

## 農具製造 重茂行

批發零售  
臺中市區民權路四六號  
電話：一九一八號(轉)