

水。壓條苗直接拿去定植時，必需設置臨時遮蔭。等到新葉漸漸萌發時，才逐漸減少遮蔭。

### 三、請大家拿出良種來！

最後，我想提出一點關於荔枝品種的意見。在臺灣栽培的荔枝品種，據筆者的意見，大致可分為三個系統：一為黑葉系，黑葉和糯米糍可作為這系統的代表；一為桂味系，桂味和淮荔可作為這系的

## 荸薺

## 腐敗

## 可以

## 預防

元 和 劉

荸薺常在貯藏中腐敗，失去經濟價值，使農友們受到很大的損失。荸薺腐敗，是由於病原菌引起的。各種病害中，黑腐病和腐敗病比較厲害。當荸薺球莖被黑腐病原菌侵害以後，肉質軟腐液化，顏色變黑，而產生一種像鳳梨的臭味。到後來常發生難聞的惡臭。如果環境適宜於病原菌發育，大約在一星期左右的時間內，荸薺就全部潰爛。患腐敗病的球莖，具有特殊的黴味，而且有苦味。

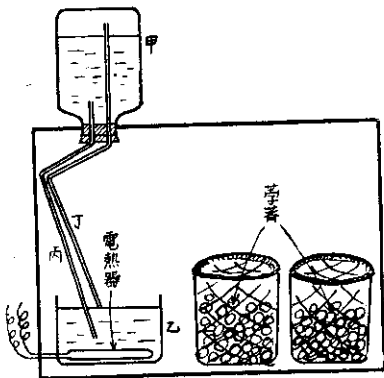
這些病菌，都由荸薺的外皮損傷的傷口侵入。所以，如果在收穫的時候，能注意不損傷荸薺，就不會在貯藏中腐敗。但是，在田間工作時，昆蟲以及人工的損傷，總是免不了的。所以，我們一方面在收穫的時候，小心掘取，儘量不要損傷，另一方面，還要做些預防病原菌侵害的工作。

原來，病菌是非常微小的生物，只要有很小很小的傷口，就可以穿進為害。這裏介紹一個有效的辦法，叫做「癒傷法」(キユアリング)。用這個方法處理荸薺，可以防止病原菌侵入，荸薺也就不再腐敗了。準備一個處理室，常保持着同樣的溫度。把荸薺球莖放在裏面，在恆溫潮濕的環境下，使大小傷口形成癒傷組織，防止病原菌侵入。

通常癒傷處理室，保持溫度攝氏30至32度，相對濕度90至95%。處理所需時間是四至五天。凡是收穫後經過這種癒傷處理的荸薺，在貯藏的時候，差不多可以完全防止腐敗，癒傷處理室的裝置，大約如左下圖。

甲是大玻璃瓶，盛水，倒置於處理室上方。乙是水鍋，用電熱器加熱，使產生水蒸汽，保持室內的濕度。丙是玻璃管，連結甲、乙兩器的底部。丁也是玻璃管，在甲器露出水面，在乙器剛與水面接觸(由丙丁兩根玻璃管，可自動調節水鍋內的水量)。處理室必須密閉，不漏氣。

最後，我們還要注意一點，就是在貯藏的時候，貯藏室也要保持相當的潮濕，因為貯藏的時候過於乾燥，荸薺會失去水分而皺縮，不好食用。所以，在貯藏室內，可用潤濕的泥土，蓋在荸薺堆上，防止水分的損失。



備設的室理處傷癒荸薺

代表；另一為紅皮系，紅皮和高雄早生可作為這系的代表。這三系統中，以黑葉系生長最旺盛，產量高，品質最優。其次為桂味系。紅皮系品質最劣，且蟲害特別多，最好不要繁殖。因此，我們應多多繁殖黑葉系和桂味系的品種，尤其黑葉系中的糯米糍要特別重視。為着改進臺灣的荔枝事業，我希望栽培荔枝的農友們能夠自動地負起繁榮臺灣農村經濟的偉大使命，把自己有的優良品種，大量繁殖出來，供應一般需要的栽培。我站在友誼的立場，同情你們提高價格，但必須保證品系的絕對優良。

## 農業問答

### 秧苗發育較慢仍可插秧

問：今年特別寒冷，所以我這次播種的第一期作的秧苗(蓬萊種)，發育不正常(停凍狀態)。貴刊第六卷三期「怎樣養成強健的秧苗」說，蓬萊種三〇至四〇天，苗高五至六寸左右，最適於插秧。但是我的秧苗要等到五至六寸，必定要超過四〇天以上，請問：①等到適當苗高(五至六寸)後插秧，日後對收穫有什麼影響？②氣溫低(攝氏十二度左右)每日連綿不斷的下雨，看不到日光，苗色變黃發育停滯，有什麼辦法來促進秧苗的發育？③氣溫在攝氏幾度以下才影響秧苗(蓬萊、在萊)的發育？(新竹縣寶山鄉李瑞雲)

答：①本年氣溫特別低，秧苗到處都生育較慢，所謂四十天應有五寸高，要注意測至葉尾。因氣溫關係，秧苗生育較慢，通常對數量沒有多大影響。②夜間灌水，白天上午九點就排水。儘量在秧床面撒施草木灰或火燒土，這樣可以促進秧苗發育。③氣溫攝氏十二度以下，在來稻就發育遲慢。蓬萊以十度為限。總之秧苗完全葉，如有五枚，秧苗雖然發育較慢，仍然可以插秧。(余慶東)