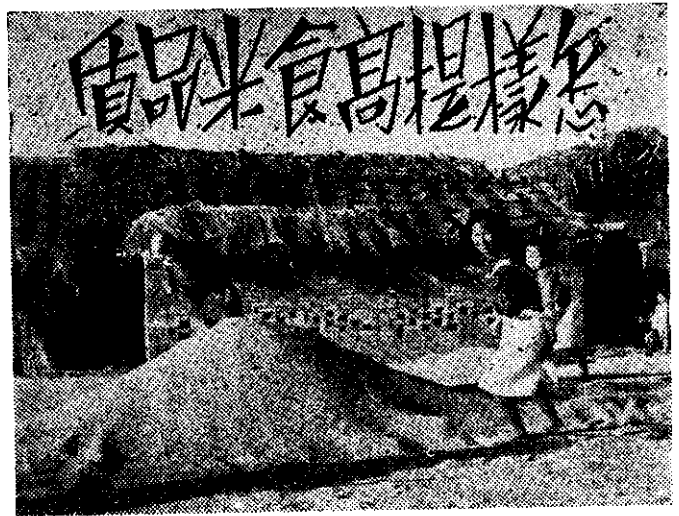




——林昌武——

大家希望種得好米，這裡介紹幾種提高食米品質的方法，以供各位參考。

一、選擇優良品種 種植不良品種的水稻，無法收穫到品質好的食米。選擇優良的水稻品種，是生產好米的基本條件。希望各位採用當地農業推廣機關正在推廣的優良品種。

二、排水不可過早 本省中部的稻作，因為裏作關係，往往有排水過早的傾向。水分供給在稻的稔熟是很重要的。稔熟期間的水分不足，可使稻米縱溝加深，乳白米增多，色澤不良，並增加胴裂米、死米等不完全米。

排水過早，間接提早稻葉的枯乾，或助長穗稻

熱病、紋枯病和小粒菌核病等，妨礙水稻稔熟。至少在齊穗後二十天以內，應保持泥土的濕潤。

三、注意防止倒伏 由於颱風所引起的稻株倒伏，常妨礙米的稔熟而增加死米，乳白米和青米等。最好栽培不倒伏的強壯稻種。颱風來襲時，行深水灌溉，也是減少倒伏的有效方法。幼小水稻倒伏後，如果再扶起，很少有損失。但是成長的水稻倒伏，雖經扶起，損失也很大。因此為免稻穗浸水應立即排水。受颱風侵襲的米，多變成死米或其他變色米。這是因為颱風擦傷谷粒而寄生種種細菌的緣故，在颱風後用西藥生石灰消毒，會顯著地減少變色米的形成。

四、適期的收穫 過早收穫，固使米粒不飽滿而增多青米，過遲收穫，也會增加胴裂米，又由於倒伏，也會增多發芽米和芽腐米。收穫適期，因品種、稔熟期間的溫度和土質等而不同。全穗大部變黃穗基部的谷粒還有二、三粒帶青色時，大體可認為收穫的適期。

五、適當的乾燥 稻谷乾燥不良，在儲藏時很容易變質，並且病菌的繁殖也多而助長變質，以致發生各種不良氣味。乾燥法的不適當，也降低米質，增多胴裂米、碎米等。乾燥的方法雖然很多

，但以天日乾燥最為普通。晴天時晒三天就可以。如氣候不良，乾燥期延長，會引起腐爛或發芽。急激的乾燥就會增多胴裂米，尤其在高溫時期稔熟的一期稻，最容易增多胴裂米。為了減少胴裂米，在普通天日乾燥時，必須增加攪拌翻轉的次數，使谷粒乾燥程度一致。

此外又有半天乾，和架乾等方法。半天乾的方法是：為避免強烈陽光的照射，在陽光最強烈時，把稻谷集積成堆，覆蓋稻草，等陽光轉弱後，再散開乾燥。架乾是種子連植株放在架上乾燥，因乾燥所需日數較多，雖然可以促進米谷的後熟作用，但沒有風乾篷而多雨的地方，似不便實行。



豆象

——豆類貯藏中的一種大害蟲

梁崇仁

豆象專為害倉庫中貯藏的豆類，是豆類的大害蟲。豆象成蟲的身體赤褐色；頭部小，向下；複眼大；觸角長，十二節；翅鞘稍呈四角形；體長三到三、六公厘。卵是橢圓形，扁平，半透明，有光澤，一端細小，長徑約〇、四公厘，膠着在豆粒表面。幼蟲乳白色，長約四、五公厘，很肥胖，體上有很多橫行皺紋，沒有腳，頭黃色，小。蛹為乳白色，紡錘形，體長四、五公厘左右。

豆象一年發生約十個世代，卵期在夏季約三到四日，冬季八到十五日；幼蟲期夏季為十三日，冬季為三十三日；蛹期夏季為三到四日，冬季為十六到十七日。自卵變成成蟲所需的日數，在夏季為十九到二十日，冬季為五十七到六十五日。成蟲產卵於豆粒表面。幼蟲孵化後，就侵入豆粒內部為害，老熟後，在豆粒內蛹化，羽化，然後飛出活動。

在豆類入倉前，先徹底清掃倉庫，然後用二五%DDT乳劑加水沖淡十到十五倍，噴佈倉庫內牆壁等處，殺死藏匿倉庫中的害蟲。經過數日，掃除地面一次，就可以把豆放進去。豆在入倉前，每五〇〇公斤豆，用一公斤保粒寧粉劑均勻拌和，這樣就可以防治各種積谷害蟲的發生。要留作種用的豆類，用〇、二%靈丹粉劑代替保粒寧粉劑，殺蟲有效期間，更可以持久。假如豆類已被害蟲蝕食很厲害，就不可以再混合任何粉劑來殺蟲。這時必需利用燻蒸劑如溴化甲烷，氯化苦等燻蒸較為有效。