

乳羊的排卵時間，在發情開始後三十五至四十小時。排卵後，卵子的受精能力只有五至六小時，最長也不超出十小時，因此自然交配時，應在發情開始後十至二十小時配種，例如早晨發見發情的乳羊，應在晚上配種，晚上發見的，在翌晨配種。人工授精時，因精液可直接注入子宮頸管內，可延長到發情開始後二十至三十小時實施。如一次配種不受胎，經過二十天會再發情。

我對稻谷換肥的意見

本刊有獎徵文第二名

謝榮華

第二期水稻大部已插秧了，而農民面臨的最大苦惱，便是肥料問題。雖然大多數農民都申報配肥，但是每年配肥都在青黃不接，米價上漲的時候。今年更因農民有存糧的不多，所以無法拿出稻谷去換肥，以致農會主辦肥料分配的供銷部，提谷前往領肥的農民寥寥無幾。

茲就四十九年中期水稻肥料分配規定，每公頃為八二五公斤，應繳蓬萊谷七四三·五公斤，於領肥時先繳四成現谷三三〇公斤（即五〇壹斤合市價一千五百多元）及歷期生產指導費；其餘稻谷待收成後再納，但農民必須負擔三%的息谷。就此期的配肥量言，似亦嫌不足；而農民最喜歡的硫酸銨則僅三四〇公斤。至尿素則換谷率（一：二）未免過高，其他零星瑣瑣為農民所不喜的則居大部分，以致影響農民的領肥興趣。況且收成後繳納稻谷時也很感麻煩，因為檢驗稻谷的標準（例如乾燥度，純淨度等）過嚴，辦事員的態度欠佳，多方刁難，吹毛求疵，無絲毫通融之餘地，給農民以壞的印象。

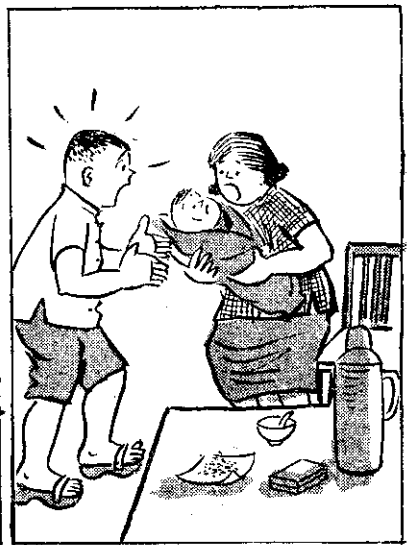
再者，領肥時期未免有過遲之嫌。很多人已經行第一次除草了，但肥料還是珊珊來遲，使農民望眼欲穿，抱怨不已。而且所提領的肥料中有一大包氫氮化鈣（黑肥），使已插秧或正插秧的，都無用肥之地，徒使黑肥成為贅肥。這也是稻谷換肥乏人問津的原因之一。倘農會能提早配肥時間，使農民能及時施用並可使黑肥與綠肥同作基肥施用或單獨用作基肥，使黑肥不致成爲廢肥，則就很好了。

施肥需氮磷鉀三要素有適當的配合，纔能產生良好的效果，導致增產的目標。可是目前許多農民仍忽略了此點，而認爲硫酸銨是肥料之王，其他肥料有無無關係，這個錯誤的觀念尙很普遍，顯然是農業推廣教育的工作未臻完善。糧食局也未能依照比例配肥；因爲這期的鉀肥配量僅爲六〇公斤（一公頃），委實不夠施用，若與過磷酸鈣二二〇公斤及氮肥相比，則顯然不成其比例。欲農民改變此錯誤觀念，而對三要素有所認識，糧食局對三要素的配肥量，實有依照比例的必要。

每年配肥既都在青黃不接的時候，農民有存糧的很少，當然領肥情形不會踴躍；而稻谷換肥難題之所在，便是一提領肥料時應先繳現谷四成—了。假使糧食局能夠將這項規定豁免，而等到收成後，將應繳稻谷數量加息合併繳納；而農民領肥時應具有保證人二人，以免收糧後有賴繳之弊。如此，予農民以青黃不接時之便利，農民定會踴躍前往領肥了。

在非常時期政府掌握糧食，固無可厚非，因爲加強反攻準備，軍糧需要亦必增加；在整個經濟未穩定之前，爲維持公教人員生活安定，更須實物配給；又且一政府爲穩定糧價，調節物價，儲備應變，糧食由政府掌握，實屬必要。惟需顧慮到農民，谷賤則傷農，農民必需肥料施用，稻谷換肥辦法，苟能就其本身加以必要之改進，不必作根本的革除，亦不失爲一善策。

稻谷換肥的難題必須解決，也就是說，這個辦法有待改進；應以便利農民爲前提，以增加生產爲原則。否則，農民領肥則裹足不前，需肥則購之市場，這將嚴重地影響農業生產，自勿待言。



④ 珍珠真無假疑，團食了嘔吐，日夜啼哭步何如好。
旺旺無度法。



⑤ 珍珠真有假人，亂食假藥是通，一萬吐若參定（不）止。
緊送病院教性命。



⑥ 玻璃做珍珍，大藥家買，檢傷藥華。
檢傷藥華，份本。