

快樂農夫

——適合於本省使用的美利耕耘機

·呂文通·

用來改良酸性水質。每甲每年用三〇〇至五〇〇公斤石灰粉(碳酸石灰)，可使弱酸性水(酸鹼度約在五·〇至六·五)在二、三年內變成軟水。生石灰除用作改良水質外，又可用來殺死池中的雜魚或昆蟲的幼蟲等。每甲施用八〇〇至一、〇〇〇公斤的生

石灰，可驅除魚類的害敵或害蟲。軟水或弱性硬水，如施用石灰，常會使魚池生產量減少，應該注意。

磷肥應分多次施用，才能提高肥效。池水因微粒泥沙而混濁時，不可施用磷肥。鉀肥在淡水中肥效很好，但在鹹水中，效力不顯明。

有機肥料價格較高，搬運又較不方便，如在淡水中使用沒有消過毒的水肥或豬肥又有傳播寄生蟲的危險，但是施用在被微粒泥沙混濁的池水，可使池水迅速澄清，有些有機肥料，如

二、有機肥料

米糠、花生粕等，一部分又可直接供池魚做飼料。常用的有機肥料如下：

米糠：米糠含氮量約百分之二·

〇八，磷酸百分之二·七八，鉀質百分之二·四。在鹹水魚池，可作基肥及追肥。在淡水中，一般只作追肥。

在鹹水魚池做基肥，每年每甲約用六〇〇至一、〇〇〇公斤，分兩次施放於池底；如魚池經過夏季晒場(晒半場)，就只用一次基肥。在鹹水池當追肥，每年每甲約用一、〇〇〇至一、五〇〇公斤。在淡水池當追肥，施肥量可較多。米糠無論在淡水或鹹水中做追肥，最好都在下雨後施下。

豬糞：豬糞的含氮量約百分之〇·三七，磷酸百分之〇·一九，鉀質百

分之〇·三三。鹹水淡水魚池都可使用。用做追肥，同樣有澄清濁水的效能。市場上有兩種豬糞肥料賣，一種

是濕糞，另一種是乾糞。乾糞搬運方便，宜用於鹹水魚池作基肥，夏季沒有晒場，而單用乾糞時，每甲用量約

一、五〇〇至二、〇〇〇公斤。濕糞多用做追肥，澄清濁水的作用較強。

濕糞如與米糠等混用做追肥，在鹹水魚池，每甲每年約施用二、〇〇〇公

斤。一般說來，豬糞的肥效較米糠緩和，尤其適於淡水魚池，但是市上

很難買到純品，混有雜草或污泥的較多。

(未完、下期續)

臺灣的耕地，大多崎嶇零散，大部分土地都是種植水稻，因此，只好用牛畜來耕種，不容易像外國一樣，用大型耕耘機耕作。

但是，牛畜須供給整年的飼料，而工作的時期很短，工作的速度又很慢。如果自己人手不足，再僱一個長工看管，又得另花一筆經費，所以，用牛畜來耕田，是很不經濟的。

最近，由農復會協助，從日本運進一種小型的耕耘機，叫做美利耕耘機，或叫做快樂農夫(Merry Tiller)，臺北區農林改良場做過比較試驗的結果，發現它有如下各種優點：

④工作速度快，汽油用量省：配上犁來耕犁一公頃田，只須十八至二十小時，汽油用量不過四加侖(ガロン)。

①小巧靈活，無論在崎嶇、面積很小的耕地或山坡，都可使用。

⑤美利耕耘機可同時使用手耙及碌碡或刈耙及手耙工作，提高工作效率；但用牛就不能這樣工作。

②水用、旱田都可使用。

⑥耕耘的深度可以隨意調節。

③一架耕耘機，可以配上犁、刈耙、手耙、碌碡、培土刃等，做各種不同的耕耘。不用做耕耘時，可以利用它馬達(モーター)的力量，噴射藥劑、拖車，或削甘薯簽等。

⑦美利耕耘機可以作溝，但牛不能。

由此可知，美利耕耘機具有牛的一切優點，可以在臺灣的任何地方耕耘，而速度却比牛快。不但如此，還有很多牛比不上的地方。(請參看本期封面)

