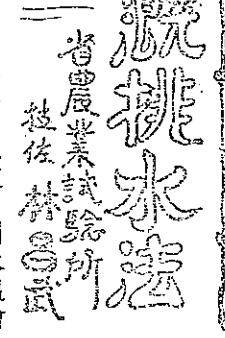


水稻產

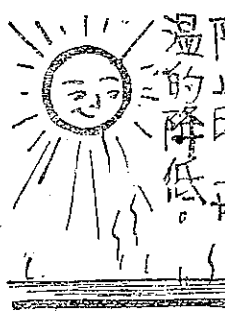


四十二年 三 月中旬
價格單位：新臺幣元

以減少因爲株間土壤收縮而倒伏，所發生「死米」的情形。至於乾燥的程度，要使赤腳進入田裏時，不會留有足印的光景，才可灌水。但在砂質壤土的地方，因爲效果很少，可以不必排乾。

(七)抽穗期前後——水稻伸長終止，到「孕穗期」時，必須再行排水，達到上面所說沒有足印的程度，可以穩固田面。但如乾燥過度，日後行灌水時，水稻生長突然被促進，也不適宜。

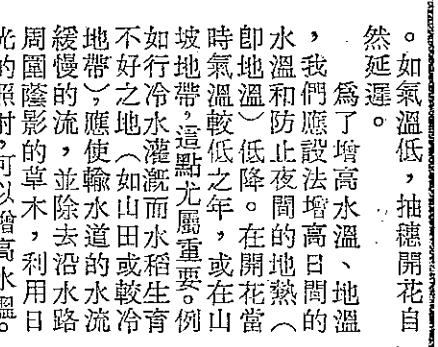
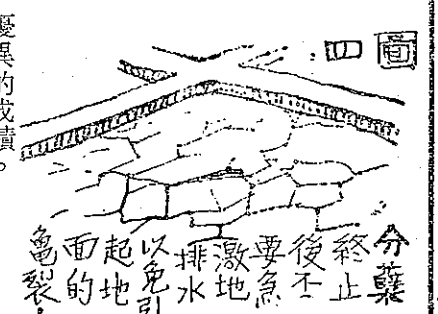
從孕穗末期到抽穗開花期，灌水的方法自然不同。這時期稻田宜保持適當的水量，以防止引起「不稔粒」，同時須要有高溫和的良好氣象條件，以適



合受精，出穗開花等作用

圖三：

分蘖期於
日出前即
行澆水以
使日間增
高水溫未
防上晚上地

[illegible]

100

因而促進成熟作用。

(八)排水期(落水期)

排水的適期，依土地或氣候，品種等各有差異。普通以抽穗後二星期左右，以稻穗少許傾垂時(傾穗)為標準。

稻穀在未充分豐滿之前，還需要適當的水量。如退水太早，稻葉有一部分枯焦，以致「粃」和「不完全粒」增多。所以在開花後二星期左右，要保存適當的水分，同時在排水的時候，退水也不能過急。如遇乾時，每三到五天要稍稍灌水，以保持適當的濕度，以免稻熱病的發生。

現在把以前農業試驗所灌溉水的深度、方法和

產量關係的試驗結果，列表如下：

灌溉水的深度與產量的關係	
一 寸	一·九九九
二 寸	一·九九九
三 寸	一·八六九
五 分	二·一二〇
澆水的深度	糙米每一公畝產量(日石)
常澆水	二·〇二五
開花後排水	二·〇七七
移植後十天排水一次，開花終止後完全排水	二·二五九

註：一公畝等於〇·一五市畝。