

果：本省水田裏作利用率全省僅為三九·八四%，這表示本省裏作期間未利用的耕地，達六〇·一六%，因此，充分利用裏作休閒的耕地，將為本省耕地集約化利用的一大課題。
(詳情請參看本刊上期「怎樣提高冬季的耕地利用率？」一文。)

耕地有效利用的方法

(1) 採用一年多作的制度：一年多作，也就是減少耕地的休閒時間。本省裏作期間的休閒，如上述，佔耕地總面積的比率很高，須選擇適當的裏作物，配合原有作物，組成多作的作物栽培制度。本省中部地區的作物栽培制度中，「水稻—水稻」這一制度的每公頃收益有一萬五千四百元，「甘藷—水稻—水稻」有一萬八千三百七十三元，「甘藷—水稻—糊仔田菁—水稻」為二萬五千二百七十元。就景說，一年四作的「甘藷—水稻—水稻—水稻」，比一年三作的「甘藷—水稻—水稻」，每公頃收益多出六千八百九十七元；一年三作的「甘藷—水稻—水稻」，又比一年二作的「水稻—水稻」多二千九百七十三元。這表示：在同一地區，四作要比三作或二作為優，而採用甘藷為裏作物，配合兩期水稻，經濟效益又高於原無裏作的「水稻—水稻」。



稻田糊仔栽培利用情形

過去裏作期間所以未被利用的原因，有①氣候條件—雨水過多，季節風強。②土地條件—灌溉排水不良，土質不適。③經營條件—勞力不足，耕地較遠，家畜舍的放飼等。在採用多作制度時，要針對以上原因，以品種的選擇、土壤的改良以及栽培技術的改進等諸方法，克服這些困難。運用間作或套栽等技術，如甘蔗生育初期，其休閒的空間未被利用，間作甘藷、棉花、花生或蔬菜等作物則可充分利用這個空間。又如二期水稻生育後期，在其部份行間種植甘藷，亦可提高耕地的利用效率。

改進等諸方法，克服這些困難。運用間作或套栽等技術，

(3) 活用輪作關係

作物的栽培制度，因所選作物的生命週期，與其季節性關係，常確定了作物種類和栽培次數。由於作物和作物間，及作物與各種生產要素間之互相關係，於是前作與後作的順序，就是所謂的輪作關係。

作物在不同的輪作關係下，產生不同的收益，例如「水稻—水稻」和「綠肥—水稻—水稻」兩種制度，同為北部地區的農家所採用。前者是水稻的連作，每公頃收益為八千二百五十一元。後者是兩季水稻和綠肥的組合，變成另一種輪作制度，其兩季水稻的收益可達一萬二千九百八十八元，比未種綠肥者增加四千七百三十七元。所以選擇作物制度時，不應以各

Advertisement for BASF pesticides. The top part features the BASF logo and the text '西德獅牌農藥' (German Lion Brand Pesticides). Below this, there are several images of pesticide containers and a large illustration of a lion's head. The text '永松貿易有限公司' (Yong Song Trading Co., Ltd.) is visible in the background.

Advertisement for '保利農病' (Polyram Combi). It features an image of the product box and lists various diseases it treats: 晚疫病、輪紋病、赤銹病、赤星病、白星病、瘡痂病、黑星病、炭疽病、稻熱病預防。

Advertisement for '克魔力' (Kumulus). It features an image of the product box and lists diseases it treats: 象皮病、紅蜘蛛、銹壁蟲、白粉病、銹病。

Advertisement for '強透力' (Citowett). It features an image of the product bottle and describes its use: 凡一切病蟲害防治，使用本劑，可加強殺菌劑及殺蟲劑之浸透性、濕潤性、附着性及乳化性。

Advertisement for '大減速' (Perfekthion). It features an image of the product bottle and lists pests it controls: 介殼蟲類、蚜蟲類、木虱類、粉介殼蟲、紅蜘蛛、果蠅、角質椿象、潛蠅、瓜蜂。

永松貿易股份有限公司 台北市松江路61號 電話：541144