

一期水稻裡作西瓜

西螺鎮振興里18號 廖重植

台灣耕地面積小，農民都在有限面積內，想法改善經營方式，以獲取更多的收益。所以農友大多樂於接受耕作經驗的介紹，下面就是我在一期水稻裡作西瓜的經驗，略述一二，以供參考：

提早播種：稻田的裡作原則，是以不影响前作和後作才算有利。爲了要把裡作的休閑期，必須在水稻收割前先行育苗。

同時與氣候配合，提早播種對瓜類的生育有利，因爲第一期水稻裡作的後期（六、七月），常易遭受大雨颱風的損害。

育苗管理：在水稻收割前半個月，用一〇公分寬，一五公分長左右的

塑膠袋，裝入混有腐熟堆肥的園土，稍加壓緊後，每袋種下三粒種子，（如經事先催芽二粒即可）。

再將塑膠袋排列整齊，以便管理。並需經常注意澆水，勿使過分乾燥。在完全萌芽後，可澆撒少許的尿素水，補助發育。

作畦定植：水稻收割後，將稻草搬開，即行作畦，每畦以一丈左右爲宜。

只要將作溝的部分用耕耘機打碎，然後用圖鋤或鋤頭挖起覆蓋於畦面部分，即可定植。每株距離三尺，勿植太密，將來便於瓜蔓整理。

施肥澆水：作畦時，每分地施用硫酸二〇公斤，過磷酸石灰二〇公斤

，氯化鉀一〇公斤，分別施於定植位置的四周，以五〇〇公斤的堆肥覆蓋於肥料上做基肥，再行培土。而後視發育情形的需要，決定追加肥量。

畦溝應經常保留少量水分，使土壤有濕潤狀態，但也不宜太濕，尤其雨後，更應特別注意排水，以免根部被淹沒窒息而死。

病虫害防治：生育期間應注意病虫害防治，否則影响收穫量很大。露菌病可噴「五〇〇好速殺」或「大生

M二二」四百倍；白粉病——噴「可利生」一千倍稀釋液；炭疽病——用「大生銻七八」四百倍防治。瓜蠅（瓜蜂仔）——以「水解性蛋白質」和「二五〇馬拉松」可濕性粉劑四百倍誘殺。收穫前十天內不得噴藥。

收穫：因收穫期正逢炎熱的夏天，銷路遠超過三、四月間的定期栽培，價格也隨氣候的影响而偏高。同時是利用本作的休閑期栽種，因此獲利很高，實值得栽培。

我的火雞人工授精

趙俊石

鎮林縣義山
鎮大152
縣路
嘉中

本省火雞飼養非常盛行，尤在民國五十二年自美國引進中型白火雞後，飼養者更多。拿此品種或其他外國大型火雞品種，來改良本省火雞，實有必要。而火雞品種改良以人工授精爲最經濟，而且方便。

通常一隻公火雞，一個月內所採的精液，可供七〇—八〇隻母雞授精之用，而且授精率增高二〇%。

火雞人工授精的方法很簡單，只要準備一CC注射筒一支、生理食鹽水一瓶、小試管一支、酒精一杯即可。

採精方法：先由一人握住公雞兩翅及兩腿並固定，使雞身保持平穩，尾朝向採精者，採精者右手拿經酒精消毒生理食鹽水洗滌的試管，左手在火雞背部輕輕按摩，刺激其性腺，雞尾立即豎立起來。

左手拇指與食指，在肛門左右輕壓肛門網膜及退化的支配器，右手將試管夾在最後兩指間，拇指及食指分開插入公雞恥骨下面柔軟部分，並向雞體前方方向輕推數次，直至精液射出，用試管接住，精液射出後用生理食鹽水三倍稀釋。

授精方法：首由一人用右手將母雞兩腿夾成交叉狀握住，並用左手抱住輕壓，使腹部緊張。授精者右手拿已消毒過的注射筒，抽出精液〇・〇四—〇・〇五CC後，在針頭處並套上一公分長的膠管，以免創傷輸卵管。左手輕壓肛門

上下方，則露出兩孔，左爲輸卵管，右爲肛門，再將精液注入輸卵管即可。

授精時間以早晨或下午三—六時，且在產卵期最好。

農友經驗

