

介紹一種精選稻種的方法

農藝課長 余慶東

精選稻種，可以節省農力，增加生產，有極大的利益。但是農友們對於精選的效果，還有懷疑，又不願多費勞力和費用，所以多半沒有實行。現在，把精選稻種的利益和方法，分別說明如下：

(一)精選稻種的利益

照理論上計算，十公畝(約一分地)的稻田，共需要十萬支秧苗。實際上，通常的播種量是四萬六千支，如以每千粒稻種重二七公分計算，五公畝就是十八萬五千餘粒，差不多浪費了一半。浪費的原因，就是因為沒有經過精選的稻種，發芽率低，同時，在秧田時期枯死或生長不好的也極多。臺中區農林改良場的試驗，用「精選」的方法，經過精選的播種、覆土、等工作，結果適合於播種的秧苗，只佔播種數的五二一七一% (第一期作) 或六二一八一% (第二期作)。至於一般農家，播下一百粒稻種，到插秧時健全適合的秧苗，通常是不到五十株了。用精選過的方法，可以再用健全秧苗的數目，得到健全秧苗的數目，結果自然可以增加生產。

臺中區農林改良場的試驗，秧田的播種量，如減少到每坪六萬支，可以增產六三三% (第一期作) 至一三三% (第二期作)。

註：通常的播種量是每坪一萬支以上。

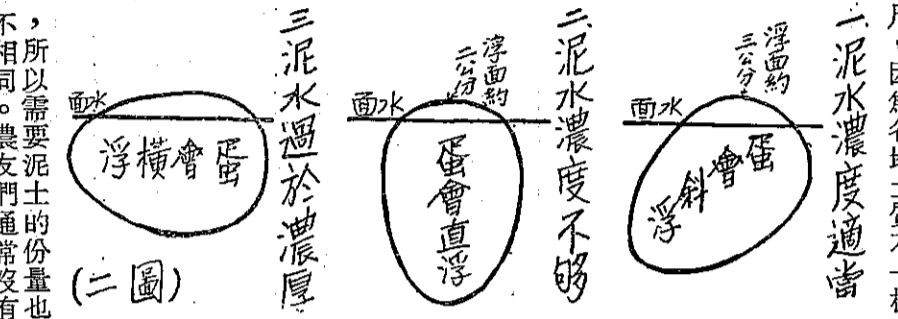
(二)用泥水精選精選稻種的方法

精選稻種的方法有很多，(圖一)秧田播種量與秧苗生育形狀比較



(圖一) 秧田播種量與秧苗生育形狀比較

所以，需要泥土的份量也不同。農友們通常沒有準備測量比重的方法，用簡單的方法來測量。用一個木桶或大水缸，注入八分滿的水，然後慢慢加入泥土，直到水面浮起一個雞蛋為止。這時，水面浮起雞蛋的份量，就是泥土的份量。如果泥土的份量多，說明泥土的份量重，需要泥土的份量也就多。反之亦然。



(二圖)

(上接第五頁「臺灣蔬菜的種植時期和栽培要點」)

種名	品名	地區	播種期	收穫期	栽培期	收穫日數
胡蘿蔔	紅菜頭	北	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120
		中	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120
山藥	田薯	北	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120
		中	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120
豌豆	豌豆	北	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120
		中	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120
牛蒡	牛蒡	北	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120
		中	八月至三月	十一月至五月	二月至五月	120

莖菜類

(一) 球莖甘藍

球莖甘藍適於水田冬季種植。一月至三月播種的，市場銷路暢旺，早播種的或受到蘿蔔傾銷的壓迫。適宜品種為「White Vienna」(ホイト・ヴェナ) (圖五)。它的優良株不抽苔開花，應在球莖未變長形前收穫，遲收則纖維發達，肉質粗硬。北部四月、中南部三月(以後播種時，則因氣溫升高，生育衰萎，球莖不能肥大)。

(二) 馬鈴薯

馬鈴薯(圖六)種薯過去由日本輸入，近年因日本馬鈴薯發生輪腐病，能傳染其他茄科作物，且不易防除，故已禁止輸入。但仍有人利用食用薯，移充種薯，作為水田種植。此舉如輪腐病很易傳染蔓延。馬鈴薯在北中南各地，適於水田冬季種植。高區適於水田多濕時易發病，所以應在適期內種植。發達，高區多濕時易發病，所以應在適期內種植。發達，高區多濕時易發病，所以應在適期內種植。



藍甘薯球(五圖)

適於高冷地經營，高冷地種植適期為三月至四月。

(參看圖二)然後酌量增加泥土或清水，到雞蛋適度斜浮為度。(蓬萊種與在來種的濃度相同)

②選種：濃度適當的泥水，倒在另一容器中，除去桶底的大粒砂礫。放入要選的稻種，在二分內，泥水靜置過久，會漸漸減少浮力，所以每次投下穀種以前，要先用竹棍攪拌。

③糯稻選種：先用圖二第二種濃度的泥水(蛋直浮)，除去沈底的雜質，然後再加注清水，使它的濃度稀薄，(蛋在水面浮上一公分左右)浮起的稻穀除去。



兩種優良的馬鈴薯的品種

種以「烏播」(圖七)為主，母芋用品種以「檳榔心」(圖八)為主。「檳榔心」如作水芋栽培，則在第二期水田收穫後種植，高區多濕時生育最盛。收後初期僅作為其他蔬菜的間作物。提早收穫時收量少，售價高。子芋用品種和檳榔心芋收穫期較早，約四月兩水較勤後收穫，十一月、十二月收穫。「檳榔心」品種作水芋栽培時周年可收，但利用水田第一期作，注意排水。生產期自五月至十二月。

(四) 藕

藕在北中南各區適宜於水田第一期作。市價在六、七月最高，但提早收穫時收量減少。生產期中宜摘去花梗，不使開花結實。藕在中南地區生產期自七月至次年二月。



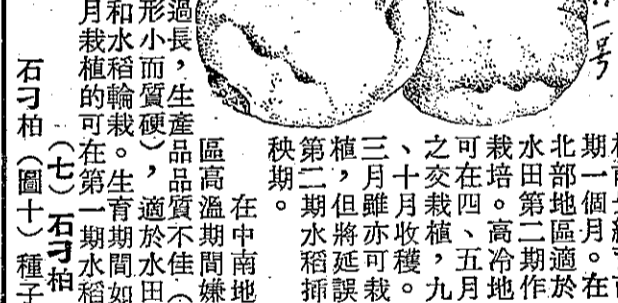
「播烏」種品用芋的芋(七圖)

(五) 薑

在北部地區嫩薑五月上市，老薑十二月至三月收穫。抑制栽培時嫩薑三月上市，但品質不好。在中南地區平地第二期水田收穫後種植，至次年四月春雨起始收穫。嫩薑五月最好稍有遮蔭。嫩薑上市(山地七月)開始上市收穫，老薑十二月收穫。

(六) 芋

芋在栽培前，先經育苗。在北部地區適於水田第二期作。在南部地區適於水田第一期作。在四月、五月之交收穫，九月、十月亦可收穫。三月雖亦可收穫，但將延誤第二期水田插秧期。



「芋魁」種品用芋的芋(九圖)

石刁柏(圖十)種子繁殖的，應利用苗床育苗。

(八) 江南竹筍

竹筍(圖十一)在北部和中南部種植後二年起收穫。在北部和中南部，栽後三年起收穫。北部每三年起收穫，冬筍自一月至四月，春筍自五月至六月。中南部每年生產期，冬筍自十月至三月，春筍自四月至五月。

(九) 綠竹筍

綠竹筍(圖十二)在北部和中南部種植後二年起收穫。在北部生產期自六月至九月；平地較早，山地較晚。中南部生產期自四月至十月，平地早而山地晚。

(十) 麻竹筍

麻竹筍(圖十三)栽後三年起收穫，生產期自六月至十一月，而在綠竹筍生產期內售價較低。生產期自六月至十一月。

(十一) 烏脚竹筍

烏脚竹筍(圖十四)栽後二年起收穫。在北部生產期自五月至十月。在中南部地區生產期自三月至十月。

(十二) 桂竹筍

桂竹筍栽後二年起收穫。生產期自三月至六月。

(十三) 茭白

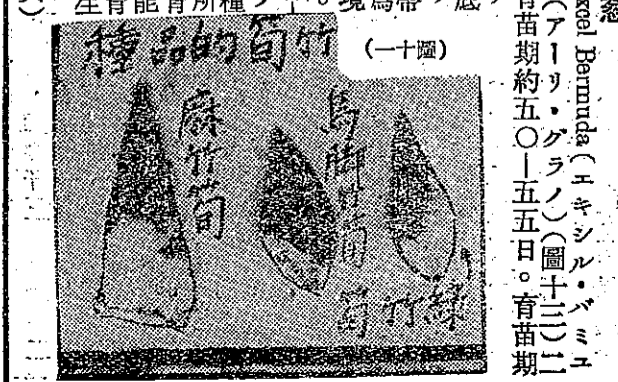
茭白(圖十五)在北部生產期自八月至十月。在中南部適於水田第一期作。在南部生產期自五月上旬至九月。

(十四) 高苔筍

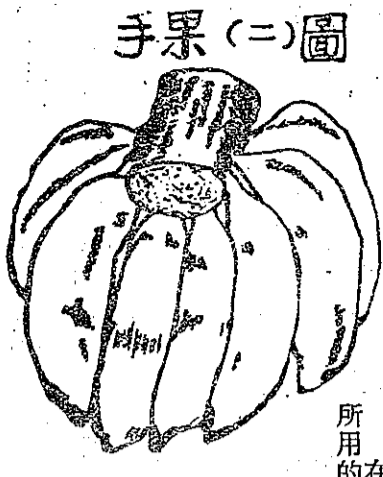
高苔筍(圖十六)在生育期中不可結實，取下葉，否則莖部不克肥大。二月後播種時，早期抽苔，莖部不克肥大。「杭州白莖」為優良品種，一莖淨重可達四〇〇公分。

(十五) 洋蔥

洋蔥在北部栽培種「Early Granon」(アール・グラノ) (圖十七) 二種，有良好成績。育苗期約五〇—五五日。育苗期間如有小葉發生，要除去。BHC水和剉底，驅除，因為苗的健弱，對質的影響極大。稍帶粘質的，已達經濟栽培環境，適宜。三月下旬起收穫。在中南部地區以「Press Globe」(エキス・グロブ) 品種為最。高區播種時，應注意排水。播種後，應注意排水。播種後，應注意排水。播種後，應注意排水。



種品的竹筍(十圖)



香蕉的簡易追熟法

王 正 技 所 分 驗 試 藝 園 林 士 所 試 農 省

這里介紹一種簡易的香蕉追熟法，雖然有許多農友們，已經知道了，但在鄉村的行，或實行，正確的方法，不行的，有少量香蕉，可以照文裏的說明試試看。

經過追熟作用，即由綠變黃，由澀變甜，果肉由硬變軟，才可以用。

在選購中，應注意果軸的長短，約一分至二分，約二至三分，約三至四分，約四至五分，約五至六分，約六至七分，約七至八分，約八至九分，約九至十分。

後是綠色，果實堅硬，不易剝皮，果肉硬，即食，不能立用，等到果實變黃，才可以用。

（一）香蕉收穫後，應將果實用竹籠裝起，籠內鋪上乾草，籠口用布蓋好，然後將籠子放在通風乾燥的地方，使果實自然成熟。

（二）追熟的方法：取容量約幾斗大小的素燒甕一個，把內部刷洗乾淨，將果實放入甕內，甕口用布蓋好，然後將甕子放在通風乾燥的地方，使果實自然成熟。

（三）追熟的大小與追熟量的關係：追熟香蕉時，所用甕的大小與追熟香蕉的多少成正比例。譬如高二尺的甕，一次可追熟香蕉八斤。

（四）追熟香蕉的時期：追熟香蕉的時期，應在香蕉收穫後，果實變黃，果肉變軟，才可以用。

（五）追熟香蕉的場所：追熟香蕉的場所，應在通風乾燥的地方，使果實自然成熟。

（六）追熟香蕉的注意事項：追熟香蕉時，應注意果實的品質，果實堅硬，不易剝皮，果肉硬，即食，不能立用，等到果實變黃，才可以用。

（七）追熟香蕉的收穫時期：追熟香蕉的收穫時期，應在果實變黃，果肉變軟，才可以用。

（八）追熟香蕉的貯藏方法：追熟香蕉的貯藏方法，應將果實用竹籠裝起，籠內鋪上乾草，籠口用布蓋好，然後將籠子放在通風乾燥的地方，使果實自然成熟。

（九）追熟香蕉的營養成分：追熟香蕉的營養成分，含有豐富的糖類、蛋白質、纖維素等。

（十）追熟香蕉的經濟價值：追熟香蕉的經濟價值，在於其營養豐富，易於消化，且價格低廉。

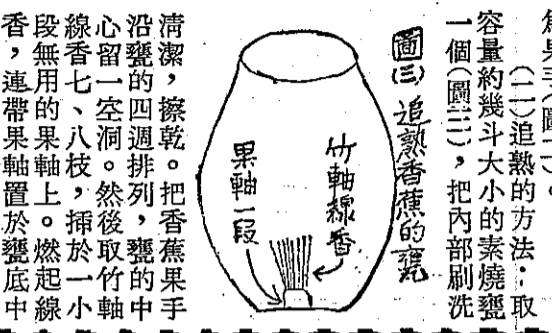
（十一）追熟香蕉的推廣：追熟香蕉的推廣，應加強宣傳，使農友們了解追熟法的優點。

（十二）追熟香蕉的未來展望：追熟香蕉的未來展望，在於提高產量，改善品質，增加農民的收入。

（十三）追熟香蕉的結論：追熟香蕉的結論，在於追熟法是一種簡易、有效的方法，值得推廣。

（十四）追熟香蕉的附錄：追熟香蕉的附錄，包括追熟法的詳細步驟和注意事項。

（十五）追熟香蕉的參考文獻：追熟香蕉的參考文獻，包括相關的農業書籍和論文。



（十六）大蒜：大蒜耐熱性弱，天熱時生育不良，在北中南各地區適於水田冬季種植。二、三月市價較低，生產期自十二月至六月。蒜苗一〇〇日可收，蒜頭一五〇日可收。大蒜在南部乾燥期中最好行畦面敷草。

（十七）薤：在北部僅在家庭菜園栽培。在中南部地區生產期自三月至七月，大多作為加工醃漬用原料。

（十八）大蔥：大蔥在北部現時消費量有限，春播的銷路更少。秋季播的生產期正值火鍋場價格在一月至三月最高。能耐濕熱和乾燥。

（十九）洋蔥：洋蔥的播種期等列表如下：

種名	品名	地區	播種期	收穫期
球莖甘藍	（菜薹）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
馬鈴薯	（洋芋仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
芋	（芋仔仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月

種名	品名	地區	播種期	收穫期
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月

種名	品名	地區	播種期	收穫期
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月

（一）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

（二）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

（三）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

（四）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

（五）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

（六）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

（七）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

（八）香蕉果房：香蕉果房是香蕉的果實，由果軸和果手組成。果房的大小與果實的多少有關。

臺灣省農村物價統計表

項 目	單 位	各 地 區 平 均 價 格					全 省 平 均	比 六 月 份 漲 跌 比 率	收 購 或 配 售 價
		臺北地區	新竹地區	臺中地區	臺南地區	高雄地區			
農村生產品	大 概 價 格								
籼米	60公斤	141.50	145.80	149.17	147.00	146.33	135.00	146.53	8
糙米	60公斤	135.50	141.25	141.96	150.22	151.80	132.00	145.62	11
大豆	60公斤	—	—	—	210.00	—	—	210.00	2
綠豆	60公斤	—	—	—	—	172.00	—	172.00	9
黑豆	60公斤	—	—	—	181.50	—	—	181.50	2
花生	60公斤	—	—	142.50	160.00	—	—	148.33	5
芝麻	60公斤	32.00	28.50	24.00	19.72	22.17	17.50	22.94	5
菜油	60公斤	28.00	27.33	22.33	17.25	21.67	16.50	21.91	1
豬油	60公斤	—	—	—	65.65	75.00	—	68.18	1
麵粉	60公斤	—	—	80.00	57.67	70.00	—	66.14	3
糖	60公斤	—	—	—	162.50	—	—	162.50	2
花生油	60公斤	175.00	—	165.00	157.17	190.00	160.17	165.89	11
花生仁	60公斤	275.00	303.00	265.00	232.50	260.00	240.00	250.83	12
花生殼	60公斤	—	—	25.50	—	—	—	25.50	3
木薯	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	7
木薯粉	60公斤	—	—	135.00	—	110.00	—	122.50	—
砂茶	100公斤	—	—	193.72	193.22	201.15	193.44	197.06	2
茶葉	60公斤	115.00	130.00	—	—	—	—	122.50	5
茶葉	60公斤	692.50	775.00	—	—	—	—	733.75	1
香蕉	100公斤	—	50.00	38.33	45.00	38.33	35.00	40.00	9
鳳梨	60公斤	491.67	450.00	412.50	366.00	397.17	425.00	414.00	2
鳳梨	0.6公斤	6.00	5.07	4.80	3.73	4.40	6.75	4.89	1
農村消費品	小 概 價 格								
磷化	60公斤	180.00	—	181.29	186.67	195.00	—	184.27	146.56
磷化	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	58.62
磷化	60公斤	—	—	—	—	—	—	—	146.56
餅	60公斤	121.00	120.67	119.13	—	—	130.00	120.58	1
餅	60公斤	77.50	77.50	79.50	76.30	73.33	80.00	77.13	2
餅	60公斤	83.74	83.33	82.89	83.33	83.40	88.20	84.75	2
餅	60公斤	135.00	129.00	138.50	146.67	—	127.50	133.57	2
糖	把	28.00	27.50	19.58	18.20	18.25	22.50	21.14	2
糖	把	37.60	28.50	25.22	23.60	22.00	27.50	27.07	1
糖	把	50.00	65.83	78.75	107.78	102.00	70.00	83.48	1
糖	把	438.00	476.67	561.67	600.00	742.50	550.00	551.67	1
米	0.6公斤	2.23	2.14	2.21	2.20	2.16	2.03	2.18	10
米	0.6公斤	2.10	2.11	2.10	2.27	2.28	2.03	2.17	13
肉	0.6公斤	7.50	7.00	6.84	6.90	6.75	6.75	6.95	1
肉	0.6公斤	4.57	6.67	5.85	5.73	5.38	6.40	5.56	11
肉	0.6公斤	4.73	6.10	4.77	5.30	5.21	6.40	5.25	4
肉	0.6公斤	5.57	5.87	6.18	5.68	5.67	5.90	5.82	1
肉	0.6公斤	1.88	1.92	1.74	1.74	1.88	1.90	1.82	1
布	碼	6.79	6.17	6.83	5.64	6.50	5.50	6.25	1
布	碼	5.10	5.30	5.57	4.88	5.08	5.10	5.16	1
（以下為六月下旬物價）									
籼米	60公斤	154.00	171.67	156.00	145.90	145.33	105.00	152.29	5
糙米	60公斤	146.00	170.00	143.89	153.00	151.80	100.00	152.76	7
大豆	60公斤	27.50	27.00	23.58	18.72	19.50	18.00	21.59	1
綠豆	60公斤	—	—	—	65.13	75.00	—	67.82	1
黑豆	60公斤	—	—	80.00	57.67	69.33	—	65.86	2
花生	60公斤	2.30	2.40	2.19	2.18	2.15	1.70	2.20	9
花生	60公斤	2.18	2.40	2.15	2.30	2.20	—	2.23	10
糖	60公斤	121.00	119.83	120.25	—	—	130.00	120.79	1
茶葉	60公斤	74.17	82.50	79.50	76.80	75.00	90.00	80.33	2
茶葉	60公斤	82.78	83.30	82.77	87.93	83.40	83.20	84.50	2
餅	60公斤	130.00	129.00	139.00	153.33	—	127.50	140.79	2

營價值不大。現在把莖菜類各種蔬菜的播種期等列表如下：

種名	品名	地區	播種期	收穫期
球莖甘藍	（菜薹）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
馬鈴薯	（洋芋仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
芋	（芋仔仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月

種名	品名	地區	播種期	收穫期
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺	（薺仔）	北	九月至三月	三月至五月
		中	九月至三月	三月至五月
		南	九月至三月	三月至五月
		北	九月至三月	三月至五月
薺				