



目錄

- △土壤肥料▽
 - 毛髮的肥份和施用方法
 - 粗翅或鷄毛可用作長期性作物
 - 的基肥
 - 落花生徒長像有病應注意改善
 - 善施肥情形
- △園藝▽
 - 利用近海砂地來栽培蔬菜
 - 馬鈴薯的除莠可行扦插栽培
 - 留種用的木瓜應該充分成熟
 - 木瓜的斜植栽培宜於山地和多
 - 園地
- △農藝▽
 - 水稻留種所需的成熟度
 - 較能抗病的稻品種
 - 適應高冷地帶的稻種
 - 臺中改良式秧田法本省高冷地
 - 也適用
 - 水稻浸種不當發生腐爛原因
 - △水產▽
 - 鯉魚的飼養問題
 - 養鰱的疑問
 - △家禽▽
 - 鷄生雞鹼子BHC粉可以治

農業信箱

份肥的髮毛

問：毛髮用作肥料，肥分怎樣？是不是容易腐敗？對土壤有什麼影響？施用量怎樣？

答：毛髮中的肥料成分，主要是氮素，平均在15%左右，例如牛毛中含氮13.25%、馬11.83%、人髮11.83%。



問：毛髮用作肥料，肥分怎樣？是不是容易腐敗？對土壤有什麼影響？施用量怎樣？

答：毛髮中的肥料成分，主要是氮素，平均在15%左右，例如牛毛中含氮13.25%、馬11.83%、人髮11.83%。

問：毛髮用作肥料，肥分怎樣？是不是容易腐敗？對土壤有什麼影響？施用量怎樣？

答：毛髮中的肥料成分，主要是氮素，平均在15%左右，例如牛毛中含氮13.25%、馬11.83%、人髮11.83%。

量很少，不及0.1%。磷和鉀的含量更少，不及0.1%。毛髮中的氮素以一種極難分解的蛋白質形態存在，所以應該用為長期作物的基肥。假如和污水、堆肥、人糞尿等混合，可以促進他分解的速度，而提高肥效。毛髮類可增加土壤的含氮量，對於土壤的其他理化性，影響很小。(省農業試驗所張守敬)

粗翅或鷄毛可用作長期性作物的基肥

問：粗翅或鷄毛作為基肥，它的肥效怎樣。(鹿港鎮謝金潭)

答：鷄毛中氮素的含量很高，在10%以上；不過不容易分解，所以肥效很遲緩。但作為長期性的作物，果樹等的基肥，肥效還好。作為水稻的肥料，據日本方面的研究(見三須英雄的肥料學)，水稻對於其中氮素的利用率達63%，可見有相當高。在本省還沒有試驗研究的資料，不過本省氣候溫暖而濕潤，有機質的分解很快，羽毛類的肥效可能比寒冷的日本要好些。(張守敬)

落花生徒長像有病害

應注意改善施肥情形

問：落花生在幼苗期的高度比正苗高一倍，植株彎曲不正，柔軟衰弱，葉稍捲曲，但為害不太普遍。問以後能否恢復正常開花結實？附上病樣。請指示病名，病因，和防治法。(斗六鎮長安里張學承)

答：我們曾用顯微鏡檢查你附來的病樣，但並沒有發現病菌，可能是因為施用氮素肥料過多，以致幼苗徒長。你可以加施草木灰，氯化鉀等鉀質肥料，以使植株強健。但如果在播種前後已經施用過多的草木灰或其他鉀質肥料，也會發生初期生長衰弱，節間較長，葉色比較淺綠等徵狀，這樣就不可再施鉀肥，而應該加施氮磷質肥料，以求平衡。(臺南棉麻試驗分所李景元)



園藝

地砂海近用利

問：近海多砂地帶，適於栽種何種蔬菜？栽培要點怎樣？(高雄市成道學)

答：近海多砂地區有下列的特性：①多強風；②土壤常為鹼性；③土壤保水力弱，易患乾燥；④土壤瘠薄，肥份易流失，更缺少有機質；⑤作物的根比較向下發展。

適於砂地的蔬菜種類如西瓜、甜瓜、越瓜、番茄等，雖在純砂地也可栽培而能得到優良的成績；此外如豌豆、菜豆、菜豆、茭豆、葱蒜、菠菜、蘿蔔、萵蒿、芹菜、花椰菜、白菜、豆薯等也適於含砂多的砂土。

砂地的蔬菜栽培方法和普通耕地的相仿，但有幾個不同的原則如下：①開闢作為菜圃

時，必須先要解決水源，而且灌水宜勤。②肥料的有機質基肥應多施用，且宜施在土層稍深處；追肥應分多次施用。③來風的一邊應有防風設備。(鳳山熱帶園藝試驗分所郁宗雄)

馬鈴薯除下幼莖

可行扦插栽培

問：馬鈴薯栽種後是否可利用它的除莠行扦插栽培？

答：①馬鈴薯栽種後後，通常發生幼莖(孽)數株，但為了生產大薯的關係，每次(每一種薯上)只留二、三株強壯的幼莖，多餘的應當自種薯上除去。除去的幼莖可以行扦插栽培。

木瓜的斜植栽培

宜於山地和多風地

問：我有一位朋友，他移植木瓜的時候，故意斜植，甚至幾乎與地相平。他告訴我，幾點好處：①可使幹部粗大；②結果較早；③不會長得太高風害較少；④最宜山地高處。以上幾點，是否確實？請指教！(屏東市張興榮)

答：木瓜的斜植，在植株高三、四尺時來舉行最好。據臺北省農業試驗所試驗，植株與地面斜成三十度的傾斜姿勢，斜處根群的培土和豎立支柱等操作與管理能適宜的話，那麼近地的主幹，比較粗大；植株矮化，可以減少風害。這種方法對於山地和多風地的種植，很是適宜。至於斜植後對於結果的遲早和產量，據一年的記載，是與平常直立生長的植株並沒有什麼不同。(省農業試驗所黃啓章)

留種用的木瓜

應該充份成熟

問：準備播種的木瓜種子



水稻留種

問：一期的穀如要用作為二期的種子，在幾分黃時可以作種？(桃園縣角板鄉徐鳳祿)

較能抗風的水稻品種

問：二期作水稻能在抽穗結實時不怕秋風的有那些品種？純種那裡有？(徐鳳祿)

適應高冷地帶的稻種

問：適應高冷地帶的稻種有那些品種？(徐鳳祿)

台中改良式秧田法

問：豐年四卷三期十頁所介紹的台中改良式秧田法在高冷地帶可不可以適應？(徐鳳祿)

水稻浸種不當

問：一期作的稻種在浸種以後起水，放在桶內發溫，使能發芽，而桶內的水竟變成有腐爛的臭味。即時播種，不能發芽。請問這是什麼原因？已發生腐爛變臭的種子，有沒有能再使它恢復發芽的方法？(臺中縣大甲鎮郭文忠)

問：須按照農林廳所推行的穀仁樂生種子消毒方法來消毒，不僅能預防稻熱病，馬鹿苗病，抽旗秧公，胡麻葉枯病等，也能防止腐爛。

問：已發芽的穀粒如果嫩芽已腐爛的話，就不能再發芽了。



水產

問：①我有二十五公畝(二分五厘)的稻田，想作為養魚池。可能放養期是農曆四月底至十一月底，計有七個月。是否可以養鰻？

②放鰻池中是否可以混養草魚或鯪魚兩種？

③飼料中，如人糞，米糠是否可以施與？用天然肥飼養，效率的差別怎樣？

④放在淡水或鹹水，對於成長的差別怎樣？

⑤理想的收成辦法怎樣？

⑥鰻苗何處有售？(高雄縣小港鄉洪添法)(臺北縣板橋鎮林永清)

問：①可以養鰻，不過為防止逃出，周圍須用木板或其他材料圍高約四十五公分，並在上端附寬約十公分的返板；但圍板如能向池面作約四十五度之傾斜，可以免設返板。水深須有〇.九至一公尺。

②可混養。

③養鰻以動物性餌料較佳。在池中施肥繁殖天然餌料也可以，但成長很慢。

④淡水鹹水都可以養鰻，但以半鹹水或淡水成長較速。

⑤池中鰻魚的收成，可在投餌場用餌料誘集鰻魚後，用網圍捕。

⑥鰻苗尚無一定的出售處，可在市場接洽鰻魚商(宜蘭、淡水產期較早)採購。(省水產試驗所臺南分所曾梅檀)

鯪魚的飼養問題

問：①鯪魚飼料要用什麼最好？

②鯪魚生卵一年幾回？

③一尾雌鯪和多少尾雄鯪混合飼養繁殖最好？(高雄縣美濃鎮朱榮傳)

答：①鯪魚是一種雜食性的魚，所以不論是動物性的或是植物性的餌料都可以投與。動物性的餌料有微塵子、蚯蚓、魚粉、血類(如豬血)肉類、蠶蛹、蛆等；植物性者有藻類、米糠、小麥、麵粉、豆餅、花生、餅等。如果池水是止水的(死水)，可施以人糞、糞、尿為肥料而繁殖浮游生物(即微塵子、藻類)作為餌料；如果是流水(活水)的話，就該多用人工餌料。但在成長期的幼魚須多用蛋白質較多的餌料(動物性的)。至成魚(繁殖用的親魚)就更可以用含有維他命的菜葉、穀子、小麥等。

②鯪魚在我國生後滿一二年就能繁殖，其繁殖能力與體型的大小成比例。小型的不但產卵數量少，而且繁殖出來的魚苗比較不強健。它的產卵

次數和卵巢的成熟有關；如果卵巢中的卵都成熟了，就可能在一次的產卵中全部產出；如果卵巢中的卵只有部份成熟，它的產卵次數，就可能分二至三次。

③繁殖鯪魚時雌雄的配合率，如果雌雄體型差不多大，可以雌一對雄二；如果雄親較小，須增加雄親尾數至三、四尾。(如需鯪苗可向臺南市立人街九一號省立水產試驗所臺南分所申配，價格為市價二分之一。)(曾梅檀)



家禽

問：我家飼有幾隻母雞，每次孵蛋的時候，母雞身上會生蟲子。往往孵了十幾天，就因為蟲子太多而離巢了。這對於孵卵很有影響。請問有沒有防治的方法？(中壢鎮新里張添祥)

答：一般雞的身體上常常會發生這種「雞蟲子」，蟲子繁殖多了，會影響雞的生長和發育。孵蛋的母雞，因為孵巢中的溫度較高，而且孵伏不動，所以蟲子的繁殖，更快更多。母雞在孵蛋以前，應該用BHC殺蟲藥粉(防治作物蟲害用的同樣可用)撒在雞的胸、腹背、翼下、大腿等處，再用手摸擦皮膚。很有效果。(省農業試驗所李登元)