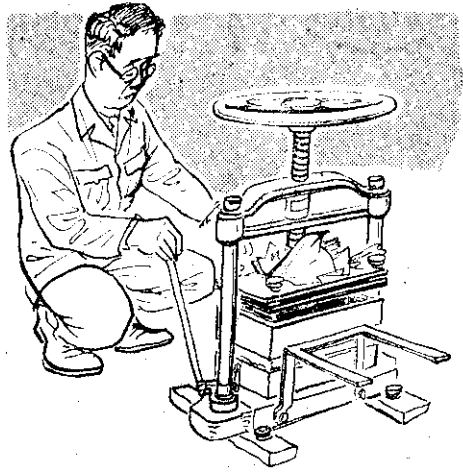
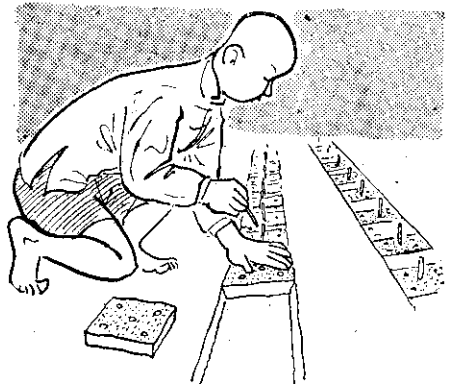


◁ 農友知識 ▷



機力壓的「磚生植」製壓



地坡護保「磚生植」用利

保護坡地的土磚

各位都知道，日本是地震與山崩多的一個國家。因為地震與山崩，土地時常發生裸露的現象，尤其在本州島西南一帶的某些坡地特別顯著。這種疏鬆的土壤，應該盡可能迅速的設法覆蓋，但是這種土壤，却是不容易種草的。

最近，日人川端氏設計一種土磚（原名「植生磚」），用來種草覆蓋，才解決了這項難題。日本農林部會為此頒給他二萬元日幣的獎金。其實，這種方法，不但在日本，就是在世界其他地區也可適用。

這種土磚，是用肥沃的土壤，拌和切碎的稻草，加壓製成的，大小是26×20×3公分，在正面上鑿有一百

二十個半公分深的小孔，與五個直徑二公分，深一公分半的大孔。這許多的小孔，是供作下播種子之用的。

這種土磚，可以預先製造，多量存儲，以備不時的需要，也可以在需要時臨時製造。

土磚的材料，除了土壤與稻草之外，還需要加入適量的肥料。

川端氏用左列各種材料，製造一千塊的土磚，但這種配合，是可以隨着需要增減的。

肥沃土壤	二·三立方公尺
黏土	一五公升
堆肥	八十公升
稻草	二十公升
硫酸銨	九公升
過磷酸鈣	九公升
氯化鉀	四·五公升

將這些材料，與水和成泥漿，用特別設計的壓力機，壓成磚塊。

在土磚孔穴中播下種子，塗敷黏土漿後，就可以鋪放在陡坡上，不久，種子發芽了，便可以有效地控制土壤的冲刷。

在日本運用這種土磚，多在年初，目的是使磚中的種子，可以在正常的時令內發芽，迅速地生長，因而到颱風季節的時候，陡坡地帶就可以有作物保護了。

當然，這種土磚也可以在其他季節應用。如在秋季應用，可以選擇適於冬季生長的草類或多作穀類。

雖然這種土磚是專為裸露陡坡地帶而設計的，但對於公路、河旁堤岸、土壩，以及水庫的高潮線和低潮線的中間地帶，都有良好的保護作用。此外，它還可以在牧場上應用，例如牧場內某地區的大麥或小麥生育不良時，也可以用這種土磚種植麥類補救。（鄭肇城）

果園敷草的利弊

果園地面鋪草，對果樹有利也有弊。利益如下：①減少土壤蒸發，可以節省灌溉的勞力。

②抑制雜草發生。

③常保持表土的鬆軟，有利於根群的發育。

④所鋪的草腐爛後，增加土壤有機質。

缺點如下：①容易引起火災。

②容易潛藏野鼠、蝸牛等。

③引起病蟲害滋生，例如柑桔角肩瘡象，就在樹下枯枝落葉中越冬，到了次年大量發生為害（護）

檳榔需要多量鉀肥

檳榔施肥，氮磷鉀三要素都需要，尤其是鉀肥，應該多施。全年一株所需三要素如下：

樹齡	施肥量（公分）		
	氮	磷	鉀
一年生	二〇	一〇	一〇
二年生	三〇	二〇	二〇
三年生	四〇	四〇	四〇
四年生	五〇	六〇	六〇
五年生	六〇	七〇	七〇
六年生	七〇	八〇	八〇
七年生	八〇	八五	九〇

以上是三要素的需要量，實際施肥時，還需依照所用的肥料所含該要素成份計算出需肥量。

有效期間視肥料種類而定，速效肥料在一星期內見效，遲效肥料可維持肥效三至八個月。

每年施肥二次，九月及二、三月各一次。

施肥後不需要立即灌水，但如土壤太乾燥，而希望立即見出肥效時，才需要灌水。

施肥方法如為圓形施肥時，圓周直徑與溝深如下：

樹齡	圓周直徑	溝深
二年	八寸	三寸
三年	一尺二寸	五寸
四年	二尺	六寸
五年	二尺	八寸—一尺
六年	二·五尺	同右
七年	三尺	同右
八年	三尺	同右

溝的深淺視需要而定，以淺為宜。如施用化學肥料，份量很少，溝可淺。如施有機肥料，份量多，溝宜深，始能掩蓋全部肥料於土面下。太靠近樹幹施肥，切斷根群太多，會阻碍樹的發育。(護)

少見的變形洋蔥

高雄縣林園鄉黃土木農友試種洋蔥，發現奇形的葱球(請看下图)，

約有百分之五十。

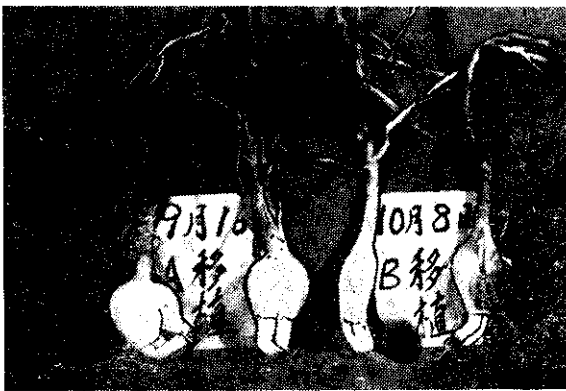
黃農友的土地是砂質壤土，在百美豆收穫後種植洋蔥，每分地基肥用量：堆肥約四千五百台斤，氮素(硫酸)四十台斤，磷二十台斤。追肥用氮素二百三十台斤，磷肥一百三十台斤，鉀二十台斤；氮磷肥分三次施用，鉀肥在最後一次追肥時施下。

全生育期灌溉四次，每次灌水後，等地面乾燥時行中耕。

從黃農友的耕作情形可以看出，他的鉀肥施用時間過遲，遂使將近休眠成熟的葱球裏邊的幼莖(由鱗片集成的假莖)，突然伸長，這是洋蔥變形的原因。

鉀肥是一種莖肥，可以促進莖部伸長。這樣變形的葱球，是很少見的。(宗雄)

變形的葱球



美國原裝 · 現貨供應 · 歡迎採購

好速牌阿特靈可濕性粉劑

ORTHO Aldrin 40 Wettable
防治土壤害蟲



好速牌富特靈乳劑

ORTHO Phosdrin 2 Emulsive
防治蔬菜、茶樹等害蟲

好速殺50%水和性粉劑

ORTHO CID 50 Wettable
防治蔬菜、柑桔、瓜類等病害

好速福乳劑

ORTHOPHOS 4 Emulsive
防治水稻、鳳梨等害蟲

好速牌地特靈乳劑

ORTHO Dieldrin 1.5 Emulsive
防治香蕉象鼻蟲、柑桔星天牛等

總代理：嘉農股份有限公司

臺北市信陽街31號

電話：二七九二二