

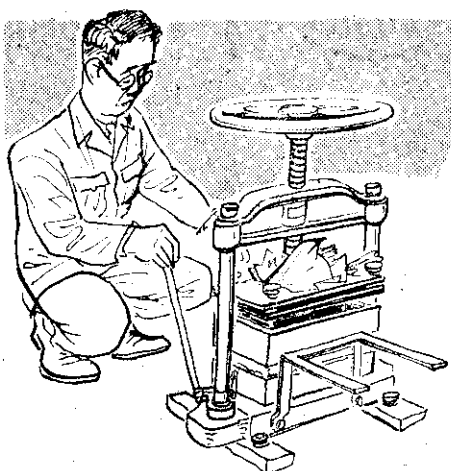
◁ 農友知識 ▷

保護坡地的土磚

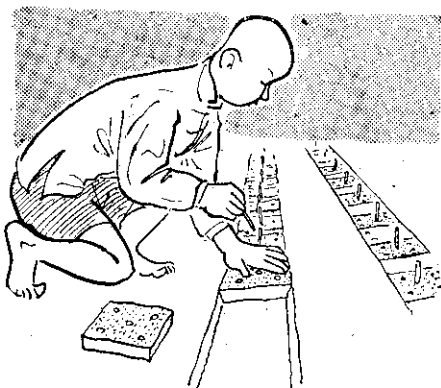
各位都知道，日本是地震與山崩多的一個國家。因為地震與山崩，土地時常發生裸露的現象，尤其在本州島西南一帶的某些坡地特別顯著。這種疏鬆的土壤，應該盡可能迅速的設法覆蓋，但是這種土壤，却是不容易種草的。

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



機力壓的「磚生植」製壓



地坡護保「磚生植」用利

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，例如柑桔角肩椿象，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