

山坡地水土保持新材料：

凝結土壤硬化劑

# 富日倍凍

今日農村 六月二十四日播出

本省農業用地，由於人口的增加，以及工商業的發達，農用耕地逐年減少，因此政府有關機關會積極獎勵山坡地的開發工作，開闢農路，興築灌溉設施，注意山坡地水土保持工作。

這些工程均需要水泥、紅磚、石子、沙等材料。

但是因為山路交通不便，不但搬運費時，而且費用昂貴，實為推行山坡地開發的一大阻礙。

農林廳山地農牧局，為此曾做各種試驗，發現利用「富日倍凍」做水土保持的材料，可以避免上述麻煩，實為一項優良的改進方法。

「富日倍凍」是一種凝結土壤硬化劑，可以和任何性質的土壤混合，而形成倍凍混凝土，不必像水泥需要沙和石子。

在交通不便的山坡地，不但可以節省很多的搬運費，而且取材也方便，施工容易。

當你需要做一個養鴨水池時，它的施工方法是這樣的：

首先依我們所需要的水池大小，把水池挖成向內側傾斜的純挖方，保持一比一以上的邊坡斜度，以便利鴨羣吃水及活動。然後

把「富日倍凍」一包混合當地的土壤五担，加水攪拌至飽和狀態，即用手握緊時會流出水的程度就可使用。

把混合好的富日倍凍混凝土鋪在水池上十二公分，如果池面過乾，施工前須先澆水，鋪上的倍凍混凝土壓實抹平後，上層再用一比三混好的乾土粉，撒在上面一層，停一小時後再抹平。

完工後馬上蓋上草袋或紙袋並澆水，維護數天後即可使用。

富日倍凍也可以用來做農塘，以砌石欄水，不但可以養鴨，也可以養魚，一舉兩得，值得使用。

澎湖養鴨事業，過去可以說沒有，但是由於倍凍水池的試辦成功，使養鴨成為澎湖很有前途的新興事業，同時用魚做養鴨飼料，蛋鴨所生的鴨蛋仁都是紅色的，價格比由本島送去的，每台斤費二元以上，幫助當地農民收益很大。

富日倍凍在南投縣的內城也試辦過做水溝，可依所需的寬度做成任何形狀，施工簡便，做擋土牆，以代替水泥砌石，同樣很牢固。

在大型蓄水池方面，只要選在實地挖方處施工，而且有一比一以上的邊坡，均不需模型或技術工，可由農友自己來做。最近應用在配合PE塑膠布

蓄水池的上層，抹以三公分以上的倍凍混凝土，可穩定邊坡，相得益彰。

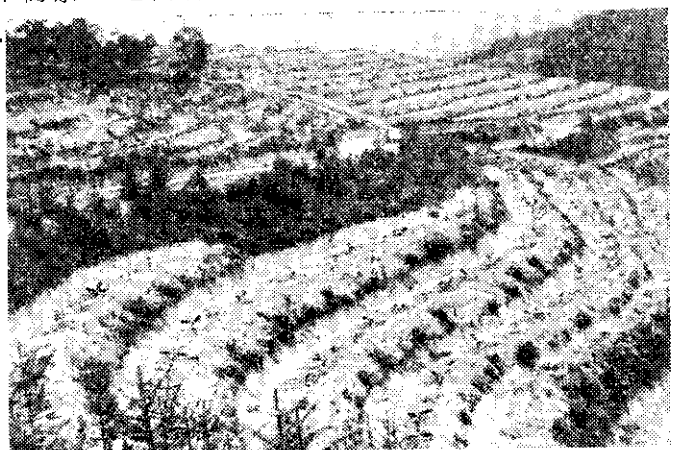
展望將來，只要研究改進施工技术，在交通不便的山區地帶，將是經濟實用的新材料。

## 今日農村電視節目預告

六月十七日——綠蘆筍的留莖、採收、加工

六月二十四日——山坡地水土保持新材料：凝結土壤硬化劑「富日倍凍」

請對照本欄收看



水土保持良好的山坡地種植鳳梨

## 山坡地水土保持

山坡地的開發利用，首先必須注意水土保持，水土保持的方法有很多種，「今日農村」電視節目將於六月二十四日為你播出山坡地水土保持新材料：凝結土壤硬化劑「富日倍凍」。詳細請閱讀本期五十九頁。

請利用開班會時討論有關山坡地水土保持問題，並將討論內容提供本刊。

- ①你家有山坡地嗎？都做何種利用？
- ②你家山坡地水土保持用何種方法？
- ③政府應如何輔導農友做山坡地水土保持？