

處可見橫向構造物，主要功能可在構築後，減緩河床的坡度，並削弱河川的水勢。

實施防砂工程，不易獲得充分的經費支持，因此加強實施防砂工程的必要性，則可爭取更多的助力，增進我國防砂事業的發展。

影响因素複雜

防砂工程是以自然為對象而實施的工程。因此無論在研究上、在實際實施上，都極複雜與困難。以影响土砂流出的因子而言，牽涉到地質、地形、地被物以及降雨量等。

如何在此複雜的因素中，尋求適當的工程設計。這是從事防砂工程的技術人員，在經費許可的範圍內，力求完美，與苦心的設計。

方法應有彈性

防砂工程，對於減輕災害，實在有很大的績效。我認為今後在防砂工程實施的具體政策上，應有彈性

。也就是說，在一個工程完成後，應注意施工後的地形變化。如發現有危險地區，應馬上實施補修工作。

例如在一個溪流內，實施階段式防砂壩時，第一個壩址決定後，應利用自然坡度式，來決定次一壩址。但是由計算所得坡度，與施工後所形成的坡度間，往往無法達成一致。必須在兩個防砂壩之間，實施有彈性的水土保持，才能免於防砂壩的破壞。

加強技術研究

目前由於山坡地的開發，洪水的災害已由以前的間接災害，而演變為今日的直接災害。很顯然的，是由於都市的發展，增加受害的機會。因此同樣的洪水，其受害的程度，已達不能同日而語的程度。

為了減少今後受害的程度，防砂工程的技術，應隨都市的發展而進步。

今後從事防砂工程的研究者，以及工程人員，其所托負的社會責任愈趨重大。如何發揮防砂工程的功效，應在認識台灣水文、地形、地質特性下，達到預期的成果。



日本三共株式會社榮譽出品
立枯病特效藥!!

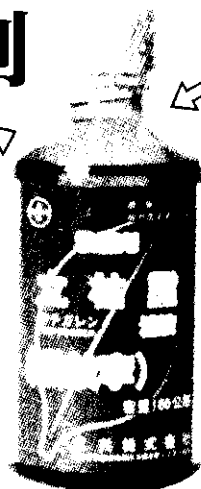
日本原裝進口
登記證：經進字0889號

立枯靈30%液劑

立枯靈的特長

1. 能徹底消滅土壤病原菌，根除立枯病。
2. 能促進根群發育，防止根部老化。
3. 能使秧苗健壯，耐寒冷，耐淹水，耐搬運。
4. 能使秧苗幼莖堅挺，機械插秧容易，不缺株。
5. 能使移植後提早成活，並使幼苗生長力旺盛。
6. 無刺激性、無毒性、使用方便又安全。

徹底消滅土壤病菌



培育健苗必備良藥

* 讓立枯靈分擔您育苗的辛勞，確保您秧苗的高品質 *



台灣總代理
中國化學製藥股份有限公司
1952.52 台北市襄陽路23號 電話：3816740-9

總經銷 實昌貿易股份有限公司
台北市敦化南路514號之3參樓
電話：7052414 · 7050155