土壤冲蝕是怎樣造成的？

——廖綿濬——

這裡要向各位介紹土壤沖蝕的原因和它的識別方法，假使在自己畑地上發生了，就要趕快做水土保持！了解這些也可以知道爲什麽和做些什麽的道理。

當我們耕作坡地的時候，必需注意坡地的一項嚴重損失——土壤沖蝕。

土壤沖蝕主要是由雨水造成的，它的發生，可分兩個步驟：第一是雨點從高空衝擊到土壤上，把結合着的土壤打得分散成單粒。第二步是打散後的土粒，被地面流水所沖動而流失。

雨點像炸彈

雨點打在我們人頭上，最大的也祇一點微痛，但土粒可太小太小了，地面假使沒有作物或覆蓋物遮蓋，雨點打來，就像是無數的炸彈，將土壤炸裂，濺得很高很遠。根據測定，一場暴雨能將二百四十噸的土粒飛濺四散。

這些飛濺的土粒再降落到地面時，就將地面的細孔塞住，而結成不透水的糊層，水就不能再被土壤吸收了。

降下來的雨水，我們原希望能盡量爲土壤吸收，一方面是蓄積起來，讓作物慢慢利用，同時可以減少地面的水流。地面的水流，是有破壞性的，它會將土壤沖流而去。

結糊層封閉了土壤表層，也會使新播或新植的作物受損害。

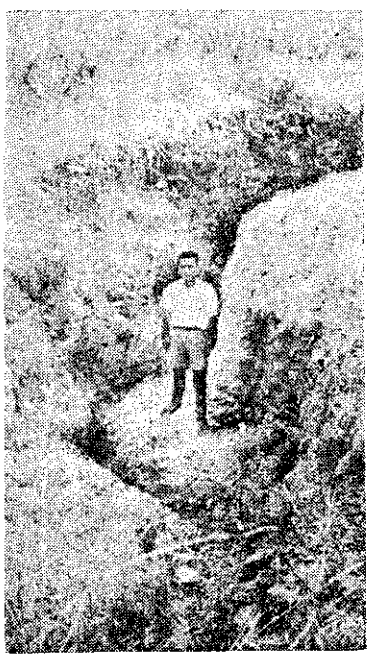
表層沖蝕——好像小偷

土粒封閉地面細孔後，如雨水繼續下降，地表就成功一層流水，向低處流，將土粒攜帶而去。水流愈積愈多，使攜走土壤的數量更多。

像是木匠刨木片，土壤被一層層均勻地刨去，正因爲它是勻整地進行，事後很不易發覺，這種行徑，好像是聰明的小偷，將土壤最有價值的部份偷竊了而不爲主人察覺，所以有人說，這種眼睛不容易看到的損失也就最嚴重！

小溝沖蝕——土壤的傷口

水流漸漸向低窪處集中，愈來愈大，破壞力愈增強，於是就挖掘出小溝沖走更多的土壤，多數小溝的形狀如樹梢或手指，這樣，土面就產生了許多傷口，土壤就有更多的流失，此時再不治療，就可怕了！



沖條一被，地土塊一的好好！惜可是真，塊數成刈分溝蝕

小溝也容易爲人遺忘，整地、中耕等作業，都會使它消失，事實上這並不是眞正的癒合。

溝壑沖蝕——致命的殘廢

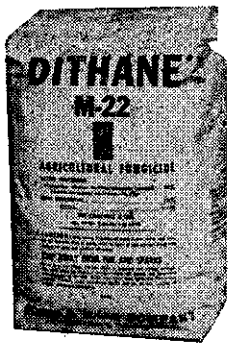
小溝沖蝕再不作必要的治理，沖蝕就更加惡化：水流繼續向低窪處集中，溝也就愈沖愈深，愈沖愈寬，到了耕牛農具都無法通過，溝壑沖蝕將土地分刈成許多塊，廢地增加。

假使再不治理（雖然已經太遲了！）溝頭溝岸的水再流來，就會發生崩坍，形成支溝，一塊土地上溝網遍佈，無法耕作，土地終於荒毀了！

假使發現了土壤沖蝕，務必趕快補救，否則發展下去將不堪設想！但是最聰明的辦法，還是在維持土地的健康，預先實施適當的水土保持。

◆市上均有現貨供應◆

大生二十二（DITHANE M-22）可濕性粉劑爲最好蔬菜及果樹殺菌劑，具有錳素促進生長，可增加蔬菜及水果產量。亦能防止紅蜘蛛成蟲及幼蟲。對下列作物及病害有特效。西瓜，胡瓜　蔓枯病　甜菜　葉斑病　番茄　早疫病，晚疫病　落花生　葉斑病　馬鈴薯　早疫病，晚疫病　芹菜　葉斑病



大生二十二可濕性粉劑三磅美國原裝

大生七十八（DITHANE Z-78）可濕性粉劑可防止大豆銹病、小麥銹病，柑桔象皮病及黑星病，葵草白星病及赤星病，蔬菜炭疽病，露菌病，疫病，紫斑病及銹病。

止白粉病並可治好已發生的白粉病亦能防治蛛蟎。

開路生（KELTHANE W）可濕性粉劑專治各種蛛蟎。

臺灣總代理

青象貿易有限公司

臺北市中正路二七五六號二樓

電話：二七四六七

郵政劃儲臺灣第二一五六號

函索農藥說明書附郵票八角即寄