

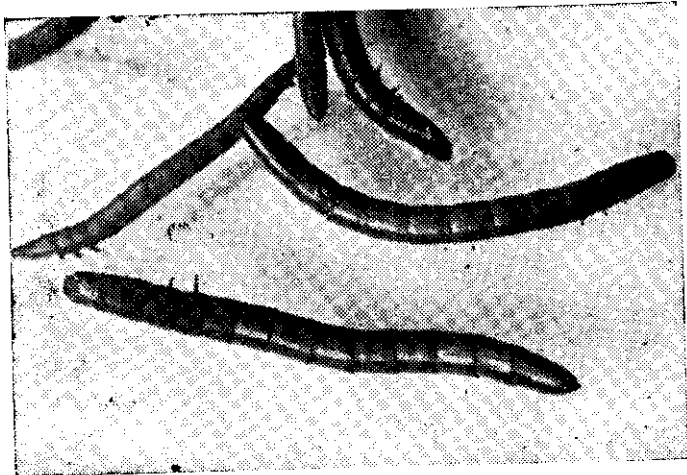
## 必滅松

必滅松：化學名稱爲 2-Diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl diethyl phosphorothionate，是英商卜內門 (ICI) 公司出品的有機磷土壤殺虫劑，英文名稱叫 Prinicid 或 Prini-phos-ethyl 或 PP211，中文商品名稱叫「地立旺」。

其毒性急性口服中間致死量對老鼠 (rat) 爲每公斤體重一四〇~二〇〇公絲，急性皮膚接觸LD五十爲一千~二千公絲，其毒性相當低，尤其對蜜蜂較安全。

對土壤中的地下害虫有特效，如夜盜虫類、蟥蟪類、金針虫類、食根虫、葱潛蠅、根蛆、種蠅、介壳虫類、蛛蟻類、步行虫類等。

已在本省推廣防治的害虫有(1)甘薯蟻象(象鼻



為害旱田作物的金針虫

虫)與猿葉虫：每公頃施用一〇%粒劑三〇公斤，施藥方法是在甘薯插植前築畦時，先來回各犁一次後，將藥劑均勻撒施在此半畦上，然後繼續作畦或整畦，再插植甘薯苗，則藥劑在每畦的中央，將來可保護根羣及生產的塊根，預防甘薯蟻象虫及猿葉虫幼虫的爲害。

(2)切根虫：可用一〇%粒劑，每公頃施用二〇

## 養牛不要迷信

### 以免遭受損失

最近我收到新竹縣寶山鄉朱南勸農友的來信說：「一般農民及牛販對牛下顎牙齒的數目有各種流傳，如六齒六郎當，七齒敗家喪，八齒打平過，九齒管田莊，十齒是牛王。因此牛若於六支七支牙齒時要出售，是絕對賣不到好價錢的，如牙齒八支以上的可賣一萬元，而六支七支牙齒的牛只賣五、六千元，相差很大。農友們對牛全身之相可說是外行，本想請教牛販說明牛全身之相的好壞，但牛販不願告知，所以只好請教畜牧組專家說明。」

事實上牛牙齒的生長是隨牛的年齡而變化的，牛牙共有四對，一歲以內長乳牙，一歲半~二歲中間第一對乳齒換永久齒，二歲~二歲半第二對換永久齒，三歲~三歲半第三對換永久齒，四歲時換第四對永久齒。牛販爲求取得較大利潤，常想出種種方法及理由來殺價，因此利用民間傳統迷信的習慣，對他們來說是一個極好的方法。

朱農友所說的關於牛牙齒數目的例子，與民間時常聽到關於牛毛旋的位置及數目等種種迷信說法，都是牛販用來殺價的好藉口，請各位農友注意，不要受騙。實際上這些都無根據。

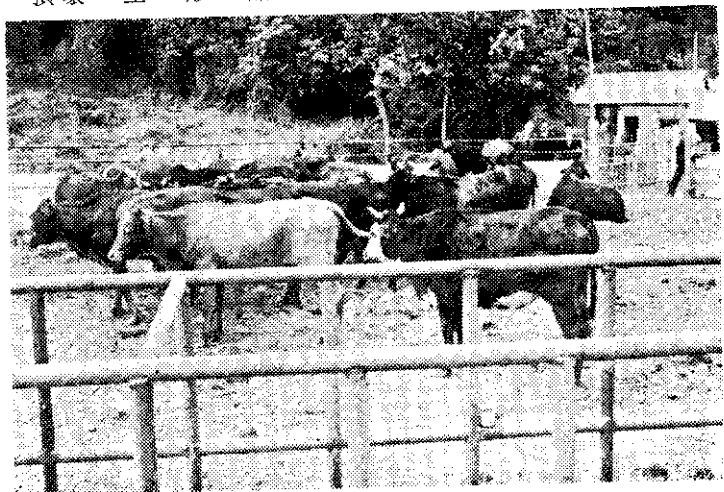
牛的真正好壞，除了營養、健康情形，以及品種等以外，其他要看飼養目的而定。

奶牛當以產奶量，奶質及奶頭長短，產犢情形而定。

肉牛當以其每日增重，飼料換肉率，犢牛出生及離乳體重，肉質好壞而定。

耕(役)牛則以其拉力，工作速度，脾氣好壞及耐力爲主。千萬不要信無稽的說法，以免遭受損失。(方清卿)

斤，在作物或蔬菜播種或定植前三天，全面地面均勻撒施。爲使能更均勻施藥，可將粒劑混合土或沙二、三倍再撒施，然後拌土約三~五公分，如條播或穴播的作物，也可施藥於播種溝或播種穴附近再拌土，可毒殺潛伏土中的切根虫，預防切根虫爲害剪斷作物的幼苗。



健壯的肉牛羣 (鍾發端)