

骷髏草的危害

開着淡黃色小花的骷髏草，現在正嚴重的威脅着美國某些地區的耕地及山坡地，有的專家甚至稱它爲「潛在的炸藥」。

艾達荷大學的一位科學家席來，最近曾到過澳洲考察旅行，看到當地骷髏草的猖獗情形，他開始爲艾達荷州擔心了。

席來在考察報告中指出：骷髏草的爲害在澳洲員是每下愈況，有些地方的作物幾乎被一掃而空，受害地區小麥減產百分之五十至七十五，佔有了許多牧牛的草地，現在竟已開始進襲果園。

骷髏草在生長初期看來有些像蒲公英，不過這種多年生的莖性草類頂上開有黃色小花。同時，它又與一種開藍色小花的菊苣令人不易分辨。

澳洲政府爲解決骷髏草爲害的問題，曾在受災地區噴施土壤消毒劑，不過在面積廣大的地區這種方法就嫌成本太高，效果也很有限。當地的農民應用輪栽法來對付骷髏草，他們起初一、二年種谷類作物，然後連續三年栽培牧羊用的草類，因爲放牧的羊羣在骷髏草生長的特定階段會把它當做美味的食物。（永平譯自 USIS Agr. Notes）

減少小猪死亡

對於一般養猪農戶，小猪的死亡是生產及經營上最大的問題。

統計數字顯示：幾乎有百分之三十的小猪在能够達到供應家畜市場以前，就因各種疾病或意外而死亡，由於小猪的死亡率太高，使得養猪農戶損失了極可觀的收入。

造成小猪死亡的主要病害之一是赤痢，既麻煩又危險。分析可能的致病原因，許多種寄生蟲，生活環境溫度不適宜或是太過擁擠都可能是罪魁禍首。

北卡羅林那大學畜牧系主任巴來克博士尋求小猪致死的原因已有很久了，他說：按照目前的研究進度，以提早斷奶來減少赤痢的方法似乎最有希望，因爲把小猪早期從母猪處移開，可以減少接觸病菌的機會。

通常小猪的斷奶，以六到八個星期爲宜，雖然可以用其他的食物代替母乳，但是大規模實施的成本太高。巴來克指出：如果能在二至三個星期斷奶，或是更早一些，將可減少小猪的死亡率，不過這要靠降低母猪替代食物的成本才能行得通。

大豆粉可能成爲這種理想的小猪食物，但是由於其中所含蛋白質還不够供應小猪的需要，必須加以特殊的處理，今後大豆粉顯然又將增加一個很大的市場。

小猪提早斷奶，母猪可以繼續生育，原來每年只能生兩胎，現在可以生兩點五胎（每兩年生五胎），這又是計劃之外的收穫。（永平譯自 USIS Agr. Notes）

增產小麥新法

在乾燥環境下，使用簡單的播種前處理，能增加小麥產量，這已經在澳洲昆斯倫小麥研究所得到證實。

這種被稱作「乾硬」的處理方式，非常簡單，就是把種子浸在蒸溜水中，於攝氏二十度溫度下，經過二十四小時，再將小麥散在薄層上，經過六小時，使它乾到原來的重量。

在澳洲一項農田試驗中，用耐「乾硬」處理，三塊地裏，第一塊增產百分之二十，第二塊增產百分之十三，第三塊是百分之九。

生理學試驗指出：種子經過「乾硬」處理的植物，較之日曬種子，能更緩慢的發展含水量低的葉子。不論以較大的根部增加水份的吸收，或經葉子抵抗水份損失，都被認是可能的解釋，而昆斯倫的試驗，更能符合以葉子抵抗水份損失這個解釋。

大東牌農藥

稻熱病防除：**新綠精** 液劑

花卉：玫瑰露菌病、菊白銹病、黑銹病、康乃馨銹病，斑點病。
蔬菜：刺爪白粉病、露菌病、蕃茄葉銹病、疫病、香瓜白粉、瓜類苗立枯病。
果樹：葡萄晚疫病、白粉病、蘋果黑點病、杉赤枯病、柑桔潰瘍病、露菌病、黑星病、瘡痂病。
水稻：白葉枯病、在來種稻熱病。
其他：茶白星病、炭疽病。

水稻紋枯病防除：**必速靈** 液劑

水稻紋枯病・葡萄晚疫病

◎在廣告期間購買隨貨贈送精美大型塑膠袋

大東元化學工業股份有限公司
台中市西區三民路一段97號