

# 農友新知

## 利用真菌殺蟲

植物中有一種真菌，有殺蟲的功能。

什麼叫做「真菌」？有些小的真菌，小得幾乎用顯微鏡才能看到，如食物中的霉菌和發麵用的發粉等；有的真菌很大，如一般常拿來做菜的毛菇冬菇等都是。

真菌能殺死蒼蠅的現象，早在十九世紀時便引起了昆蟲學家的注意，但是真菌為甚麼能殺死昆蟲呢？

因為真菌是藉「孢子」繁殖的，這些東西落在昆蟲的身體上，在適當的溫度下便會發芽生長，發芽管便穿透昆蟲的表皮侵入體內形成菌絲，這種菌絲在昆蟲的血液中，繼續生出第二代，並且侵入昆蟲的全身，破壞其肌肉神經組織，使其死亡。許多蛾蝶類的幼蟲，在鑽入地下過多時，被真菌侵害致死而變為冬蟲草。(朱捷)

## 蛋殼破裂的防止

雞蛋常因蛋殼過於脆薄而破裂，但是這種損失，有百分之七十左右可在飼養過程中加以防止。據美國氈廠公司動物營養專家牛文生說，防止這種損失的關鍵，在於雞場管理之正常與否。下列是美國瑪麗蘭大學農業研究中心對於雞場管理檢查的幾個要點：

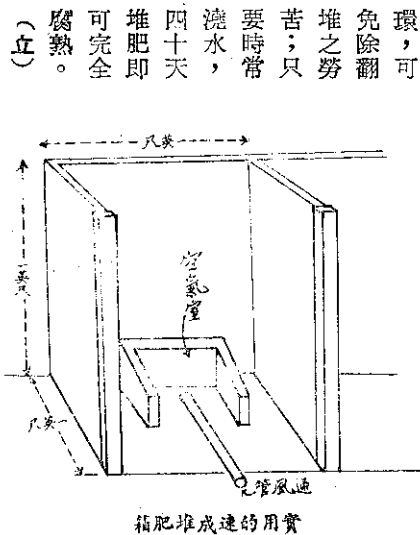
- ① 選擇種雞時，應選雞蛋外殼強度最高的血統。
- ② 在產蛋或將開始產蛋的時期，應儘量減少各種疾病，以免種雞食慾減退，雞蛋蛋殼變為脆弱。
- ③ 保持雞舍適中的溫度和空氣的流通。
- ④ 在雞飼料中

增加適量鈣質和安定的維他命D。⑤ 早期實施預防注射，以防新城雞瘟和支氣管炎等疾病。此種疾病均能直接而且永久影響蛋殼之品質。⑥ 產蛋箱不能太小，且應保持清潔。⑦ 不飼雞舍中地面不宜過於黑暗。⑧ 使用適當的殺蟲劑，防止外寄生蟲對雞羣造成之疾病。⑨ 淘汰蛋殼過薄或常產軟殼蛋之母雞。⑩ 每日早晨儘早收集舍中之雞蛋，以免產蛋旺季時雞蛋積積太多。⑪ 收集的雞蛋應放入籃中，以免流動或跌落受損，容器中亦不可放置多層，以免下層者受壓破裂。⑫ 裝運雞蛋時，應使用良好箱盒，並須注意裝箱處理工作。

牛文生博士並稱，雞場主人應與獸醫或飼料商洽，以決定是否需要添加維他命(如葉酸及維他命C等)和礦物質(如錳、鋅等)。按照以上各點實施，即不致發生蛋殼破裂的問題。(氈廠公司)

## 實用的速成堆肥箱

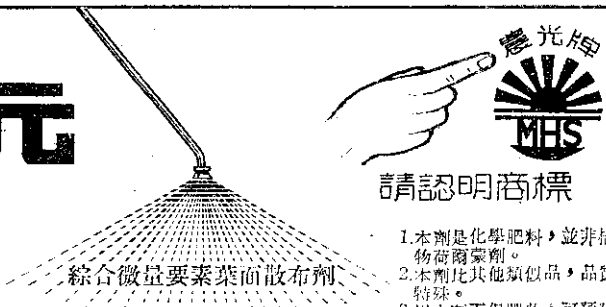
印度推廣一種速成堆肥箱，只要四十天即可製成堆肥。速成堆肥箱的式樣和我們的垃圾箱相仿(如左圖)，箱的四壁用磚、水泥或木板做成，但底內側留一小小空氣室，並置一通風管伸出外牆以利通風，室上覆蓋以竹子編成之格網，以利通風。利用此箱製堆肥，因為空氣流通，熱力可以循環，可免除翻堆之勞苦；只要時常澆水，四十天堆肥即可完全腐熟。



豐收可靠的秘訣請使用

# 施葉養元

シオヤゲン



綜合微量元素葉面散布劑

水稻、柑桔、菸草、蕃茄  
西瓜、鳳梨、香蕉、等

1. 本劑是化學肥料，並非植物荷蒙劑。
2. 本劑比其他類似品，品質特殊。
3. 用本劑不但豐收，可預防各種病害。
4. 本劑可與各種殺蟲劑混合使用。
5. 本劑不可與石灰硫黃合劑之鹼性高強農藥混合使用。

技研：日本液肥株式會社 (シオヤゲン本舖)  
 製造：協和化學工業股份有限公司 (全省各農藥行均有售)  
 地址：北京市華陰街39號 電話：46680

請將使用經過情形連附500cc裝商標剪下一張(250cc裝二張)一併寄來本公司者另贈紀念品