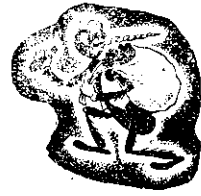


張卡片，卡片的每面可記載六個月，每張可用一年。每廿八天產卵在十四個以下的，即行淘汰，供應市場肉用。(圖二)應用卡片記錄的方法，可以知道每隻產卵雞長期記錄。如因一時健康欠佳，產卵減

少，可以查閱以前的產卵歷史，如以前記錄很好的，再繼續做十四天產卵觀察，決定是否要淘汰。用卡片記錄的，也沒有像曬衣夾移動或脫落的缺點。(2)飼養管理的注意點



### 兩種蔬菜害蟲

## 地蠶和菜蚜的防治

呂文通

地蠶和菜蚜，都是為害很多種蔬菜的害蟲，除了要注意防治外，最好在種植蔬菜以前，選擇為害較少的園地。沒有種過蔬菜的新菜園，或是以前種植水稻的田地，這兩種害蟲都比較少。

(一) 藏伏土中的地蠶 地蠶就是夜盜蛾(ハスモンヨタウ)的幼蟲，這種害蟲為害作物在夜間，白晝都藏進土中。有的蔬菜在夜間常常整株失蹤了，那就是這種害蟲的為害。苗床或初栽種的蔬菜，常由莖部被地蠶咬斷，這種情形各地普遍的發生，損害頗為嚴重。大部份的蔬菜，幼苗期都能被地蠶為害。例如：甘藍、花椰菜、球莖甘藍、西瓜、白菜和豆類等等。防治的方法簡述如下：

①菜園灌水：種菜以前的菜園，全面灌水，以濕滿為度。灌水的時間一至二星期，然後排水，排水後等園土稍乾，再種植蔬菜，這樣可以驅除地蠶。②毒餌誘殺：毒餌液佈在菜苗的周圍，可以誘殺地蠶。毒餌是用米糠加少許糖精，在火上炒到米糠略轉深棕色而有香氣為度，然後加入砒酸鉛，均勻攪拌即可。如沒有砒酸鉛，可用砒酸鈣、氟化鈉等代替。應用一% BHC 粉劑，或一% DDT 粉劑撒佈在菜苗的周圍，地蠶夜間出土為害，接觸藥劑時，也可以殺死，但不是即刻毒死。③人工捕殺：地蠶都藏在蔬菜根部附近，可以用移植鋤翻土填，隨時捕殺。地蠶都是夜間出來為害，可以在夜間用燈在菜苗附近搜捕。

### (二) 傳播迅速的菜蚜

菜蚜(ダイコンアブラムシ)在本省終年發生，繁殖很快，傳播也非常迅速。菜園有一小部份發生蚜蟲時，如不立即防治，全部菜園可以普遍發生為害。蚜蟲為害蔬菜時，吸收蔬菜的養液，葉莖萎縮，影響發育，甚至整株枯死死亡。受蚜蟲為害的蔬菜種類很多，如芥菜、蘿蔔、白菜、萵苣、甘藍等等，常在蔬菜葉部背面或花苔的莖週。據試驗結果，應用魚藤精乳劑一千倍的液體噴射，非常有效，但噴射時要均勻，並要將底層的噴在菜蚜體上。秋季發生厲害時期，應隨時檢查，一發見有蚜蟲，就要隨時噴藥防治。除蟲菊酸硫磺(硫磺ニコチン)等，也可以防治蚜蟲，通常粉劑沒有效果。

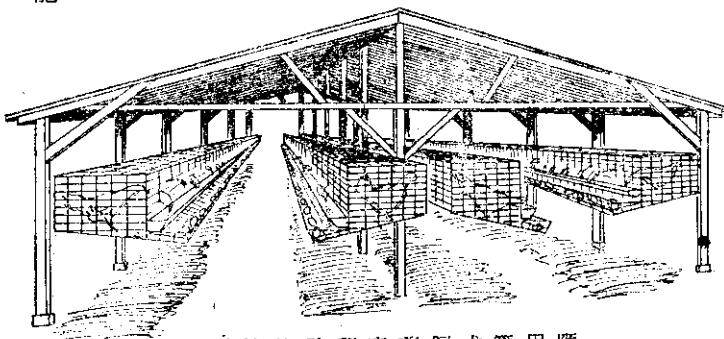
產卵雞對於冷熱的感覺，是很靈敏的。就是在冬天，雞籠內還是要保持空氣流通，但避免賊風的吹襲。冬季安置窗戶時，也要注意通風良好，雞籠內的濕氣和臭氣才易於排出。夏季儘量使空氣流通，牆下開窗或屋簷裝氣窗。如果是開敞的雞籠，只要在風雨來的方向掛草蓆或麻布袋，以遮蔽風雨即可。

雞的糞便在籠下堆積，為了省工起見，一年清除一次或兩次。實行下列各項工作可以減少蚊蠅：①地面上舖六寸厚細砂，砂上再舖二—三寸長的墊草(稻草)。②夏季糞便積得太高時可敲下。③在濕季節時，常加過磷酸鹽，使糞便乾燥較快，並增加肥效。④常噴酒DDT驅除蒼蠅。水槽和飼料槽應常洗刷消毒。籠中的雞發生雞蠅時，要用藥劑驅除。籠飼的飼料和放飼的雞隻一樣，但飼料中要經常添加魚肝油。

### (3) 雞籠的大小

每籠一籠，籠高一六吋，寬一〇吋，深一八吋，籠底卵盤的斜度前後相差三吋(一吋等於二·五公分)。籠

(下接第十頁)



形情的雞卵產養飼式籠用應