

國園 立藝 臺學 灣系 大教 學授 胡 昌 熾

貯遍柑形該農果成後較收的種不、般省部晚要探
藏。橘什橘可收下呢？告以這
就那末麼實情應，
就不易

採和晚部省般不、種的收較後成果農果採形該柑貯
收柑和較南來同地類成熟時妥採淡皮友的收可收下呢？告以這
和北部和說方、品柑間當果完全變在訴這
本重較中和本一有種期因是探的。

圖一

各式黑剪



天或潮濕的氣候採收，傷口容易發生，以後容易腐爛。

柑橘果皮上的外表有許多油胞，果皮在採收時很容易損傷。有許多微細的破損，肉眼不容易看出（要用十至二十倍的擴鏡才可以看到），這種破損雖極微小，却是腐敗病菌侵害的入口。所以，在採收時，不但要小心和快速，同時還要使用特製的器具，這樣才能儘量減少果皮的損傷，以後才能耐久貯藏。

帶處剪斷果梗，果梗斷面要光滑，斷面要愈小愈好（就是剪時要儘量使刀口與果梗保持垂直）。樹上較高處的果，須用果梯上剪剪採，不宜爬樹，而使樹受傷。一手剪果，一手拿果，剪下後要輕輕放入背在身上的果袋裏，一定要比拿雞蛋更要小心，要有熟練的手法，動作才能迅速而同時不損傷果實，避免果和果的擦傷或撞擊。果袋已裝滿的時候，把袋底的活口打開，使果實慢慢滾到果箱中。果實採完，應該讓所採的果在樹

形狀，和平常剪刀相似，祇是刀口很短，作圓凹形，便於剪斷果梗，而不致刺傷果實。(圖)果袋須用柔軟而堅韌的布料(可用麻布)，果袋的上口邊緣接有背帶可以調節長短的底口。當袋中果實裝滿的時候，可以把袋底開啓，使果實慢慢的傾入果箱中。果箱是用不製箱，可以堅牢耐用，體積不可太大(約高、寬各一英尺，長二英尺)，以免太多而使

實形狀不整齊的，如極柑、桶柑等可用「分級板」。

形狀球圓的如雪柑、晚崙西亞等甜橙、除了能用「分級板」分級，更可用「分級器」以節省人工。（參看本刊二卷廿四期綜合新聞篇）

分級的方法很簡單，果

甜橙裝箱縱斷圖

(一) (二) (三) (四) (五) (六) (七) (八) (九) (十) (十一) (十二) (十三) (十四) (十五) (十六) (十七) (十八) (十九) (二十) (二十一) (二十二) (二十三) (二十四) (二十五) (二十六) (二十七) (二十八) (二十九) (三十) (三十一) (三十二) (三十三) (三十四) (三十五) (三十六) (三十七) (三十八) (三十九) (四十) (四十一) (四十二) (四十三) (四十四) (四十五) (四十六) (四十七) (四十八) (四十九) (五十) (五十一) (五十二) (五十三) (五十四) (五十五) (五十六) (五十七) (五十八) (五十九) (六十) (六十一) (六十二) (六十三) (六十四) (六十五) (六十六) (六十七) (六十八) (六十九) (七十) (七十一) (七十二) (七十三) (七十四) (七十五) (七十六) (七十七) (七十八) (七十九) (八十) (八十一) (八十二) (八十三) (八十四) (八十五) (八十六) (八十七) (八十八) (八十九) (九十) (九十一) (九十二) (九十三) (九十四) (九十五) (九十六) (九十七) (九十八) (九十九) (一百)

(圖三)



(二圖)

樣黃白色糞便，呈惡臭，噤嚥囊中常裝着棕灰色有酸味的液體。（噤嚥囊是家禽的食道的一部份，擴大成囊，用它暫時貯存食物。）口半開，吸氣很長，是這病的特殊病徵。鼻孔有濃厚的粘液流出，口中也流出多泡沫的液體，且常液，溶液的溫度在處理時應有華氏一百十度或攝氏四十五度半以上的溫度。如果沒有溫度計，可用手浸入，感到熱而不燙手的時候，作為把果放入時的標準。果實浸入溶液的時

的防治。上接第五頁一家禽疾病

些皮膚全變黑色，這病很少能夠恢復的，快的幾小時內就死，慢的延至六、七日才死去。雞瘟病狀很容易和雞霍亂相混。解剖檢查時，雞霍亂的出血情形較少。雞瘟在胸部內面有出血點，霍亂沒有這種現象。治療雞瘟沒有特效藥，常因飼料，飲水和用具，粘有病雞的浸出液和糞便，如为主要傳染的來源。其他，如工作衣服和飼料袋等，附著病毒，也會傳染。

，如咳嗽，引頸呼。吸打噴嚏等。喉頭週圍有白塊狀物存在。通常傳佈較慢，病雞產卵減少。這病恢復後即為帶菌雞，所以雞鷄最好不要和成雞直接接觸，這一點很重要。雛雞放入老雞舍前，先用澈底消毒，幾日後再應用，較為安全。病雞飼料中加一、五%磺胺類藥，繼續飼餵三到五日，效果尚好。病狀治療可用四%硼酸水洗眼，用一〇%蛋白銀滴眼。喉頭部可把白塊物拭去，用以上所用的硼

變為青色。比較「次急性」的新疾病，有神經性的病狀，如頭扭轉，跛腳和腿癱痺等症狀。這病也常會和雞瘟相混，但剖解時這病出血不多，同時新城病胸部內面沒有出血點，（胸部內部出血點為雞瘟的特殊病徵）。治療這病，還沒有有效方法，可以用這病菌苗施行預防注射。

（六）咯布（又名傳染性感冒）：這病由於一種細菌傳染所致，在管理不良的情況下，死亡率可達

要加入病雞。

八、傳染性咽喉氣管炎：這病的病原是過慮性毒素，只有鷄能感染，其他家禽都不受傳染，毒素存在眼、鼻孔，氣管中，而不在血中。鷄在任何時期均可發病，但在六到十二個月的，更容易受這病

（六）

家禽高結核病的脾症（肝石）

滋養生黃



期三一
 後星到
 經過
 病少
 期過
 卵減
 則產
 成雞
 止長
 停生
 雞幼
 聲音
 嘎的
 爭醃
 狀物
 阿吸
 時發
 出嗆

傳染性
 咽喉氣
 管炎
 管引頸
 呼吸氣
 息擇死

呂苗函

同的黃色結核粒。(圖六)

肝、脾、小腸壁有大小不

家禽的結核檢驗，可

用「結核測驗」。用注射器

在肉垂的皮膚注入一小滴

結核測驗液，(這是結核

菌的產物，由藥廠製造)

注射時應小心不使外溢。

注射四十八小時後可以檢

查，若是注射的結果

的肉垂凸腫

，就是陽性

反應，要

即淘汰。

病的家禽

便，為重要

的傳染病

的傳染病

伸、口張開、眼半閉、頸引頸多的雞，轉爲明顯。頸引頸、呼吸吸（圖四），且有聲音，常因窒息而死。無特效藥，可以治療，管理上應立即隔離病雞，不使雞群遭逆風，或避免溫度變化太大。預防方面，可用這種病的疫苗。六到十五星期

的雞，即可施行疫苗注射。注射（刷）部位在共洩腔。注射五日後檢查刷的表面粘膜，如有紅腫，即表示有反應。沒有反應的要再刷一次。疫苗在共洩腔的毒力，可維持約十日之久。

