

佛羅里達州酪梨之分級標準

(United States Standards for Grades of Florida Avocado)

1957 年 9 月生效 (1997 年 1 年重印)

江秀娥¹⁾ 鍾志明²⁾ 譯

等級

51.3050 美國一級 (U.S.No.1)

51.3051 美國組合級 (U.S. Combination)

51.3052 美國二級 (U.S.No.2)

51.3053 美國三級 (U.S.No.3)

未分級 (Unclassified)

51.3054 未分級 (Unclassified)

標準包裝(standard pack)

51.3055 標準包裝(Standard pack)

容許度應用

51.3056 容許度應用(Application of tolerances)

定義

51.3057 "相似品種特性"(Similar variety characteristics)

51.3058 "成熟"(Mature)

51.3059 "過熟"(Overripe)

1.農委會農業試驗所農經組助理研究員

2. 農委會農業試驗所嘉義農業試驗分所園藝系助理研究員

- 51.3060 "形狀正常"(well formed)
- 51.3061 "乾淨"(Clean)
- 51.3062 著色良好(well colored)
- 51.3063 "修剪適度"(well trimmed)
- 51.3064"損傷"(Damage)
- 51.3065 "形狀尚正常"(Fairly well formed)
- 51.3066 "著色尚好"(Fairly well colored)
- 51.3067 "嚴重損傷"(Seriously damage)
- 51.3068 "嚴重變形"(Badly misshapen)
- 51.3069"非常嚴重的損傷"(Very serious damage)

分級(Grades)

51.3050 "美國一級" (U.S.No.1)

內含果實已成熟但不過熟，具相似品種特性。形狀很正常、乾淨、著色佳、修剪適度，又無腐爛、炭疽病(anthraxnose)、凍傷及損傷〔由擠壓、割傷、或其他表皮破裂、拉柄(pulled stem)傷、赤褐色(resseting)或類似的異色，疤(scars)、痂(scab)、日燒(sunburn)、曬傷(sunscald)藥傷、褐斑病(cercospora spot)或其他病蟲害或機械傷害等所造成〕。

容許度：為允許確實分級與處理後存在的變異，規定在任一批(lot)酪梨中，未符合此級的果實數量不可大於實算果實數的 10%；假如未超過此數量之一半，即實算果實數之 5%以下，可容許出現腐爛或受炭疽病影響之酪梨，但其中腐爛的不能超過實算果實數的 1%。

51.3051 "美國組合級" (U.S. Combination)

內含"美國一級"與"美國二級"組合酪梨，但在每個容器(container)內，符合美國一級規定的實算果實數必須至少佔 60%。

容許度：為允許確實分級與處理作業後存在的變異，規定在任一批酪梨中，未符合美國二級(U.S.No.2)標準的實算果實數不可大於果實數之10%；假如未超過此數量之一半，即實算果實數之5%以下，可容許出現腐爛或受炭疽病影響之酪梨，但其中腐爛的不能超過實算果實數的1%。整體上每批"美國組合級"酪梨中，合於"美國一級"的果實比例不容許減少，但個別容器內合於"美國一級"的果實比例如少於美國組合級裡所規定應有比例的10%，則仍容許。

51.3052 "美國二級" (U.S.No.2)

內含果實已成熟但不過熟，具相似品種特性，形狀尚正常、乾淨、著色尚正常、及修剪適度、又無腐爛、炭疽病、凍傷及嚴重損傷(由擠壓、割傷、或其他表皮破裂、拉柄傷、赤褐色或類似的異色，疤、痂、日燒、曬傷、藥傷、褐斑病或其他病蟲害或機械傷害所造成)。

容許度：為允許確實分級與處理作業後存在的變異，規定在任一批酪梨中，未符合此等級要求的果實數量不可大於實算果實數的10%；假如未超過此數量的一半，即實算果實數之5%以下，可允許有腐爛或受炭疽病影響之酪梨，但其中腐爛的不能超過果實實算數的1%。

51.3053 "美國三級" (U.S.No.3)

內含果實成熟度夠但不過熟，具相似品種特性，沒有嚴重變形、沒有腐爛、沒有炭疽病引起的嚴重傷害及沒有嚴重損傷(由凍傷、擠壓、割傷、或其他表皮破裂、拉柄傷、中至深褐色或類似的異色，或有疤、痂、日燒、曬傷、藥傷、褐斑病及其他疾病、昆蟲、污物及機械等所造成)。

容許度：為允許確實分級與處理作業時存在的變異，規定在任一批酪梨中，未符合此等級要求的果實數量不可大於實算果實數的10%，且其中腐爛的不能大於2%。

51.3054 "未分級" (Unclassified)

"未分級"指未能依上述任何分級標準分類之酪梨。這"未分級"用語，如以上述分類標準所傳達的意義來看，並不是一個等級，只是用以顯示該批酪梨未被賦予等級。

標準包裝(Standard pack)

51.3055 標準包裝

- 1.酪梨應依據良好商業慣例規定包裝，且包裝必應相當緊密。在任何一個容器內，最小的果實重量不得小於最大果實重量的 75%。酪梨果實的大小可以果實實算數來標示。
- 2.為允許經適當大小分類與包裝後仍存在之變異，在任何一個容器內，小於最大果實重量 75%的酪梨數量不能大於 5%，又於任一容器內不能有小於該容器內最大果實重量 60%的果實。另外，任一批中，包裝未符合緊密度要求的比例不能高於 5%。

容許度的應用

51.3056 容許度的應用

抽樣檢查時，如整批的平均值皆在等級的規定的容許度內，同一批內個別之包裝件 (package) 的內容物必須符合以下限制：

- (1) 對於內含 20 個以上酪梨，且規定有 10% 以上容許度的包裝件，於任一批中的個別包裝件內容不應大於規定容許度的 1.5 倍。對於大於 20 個酪梨且規定容許度小於 10% 的包裝件，除在任一個包裝內容許一個以上缺損及過小樣本外，任一批內之個別包裝內容不應有指定容許度的 2 倍以上之情形。
- (2) 對於內含 20 個以下酪梨的包裝件，除在任一個包裝件中至少准許有一個缺點及一個過小的樣本之規定外，其個別包裝件內容不應有規定容許度的 2 倍以上之情形。

定義：

51.3057"相似品種特性"

"相似品種特性"意指裝於任何一個容器中的酪梨，其在形狀、質地、表皮色、肉色等都相似。

51.3058"成熟"

"成熟"意指酪梨已經發育到能夠確保完全後熟的階段。

51.3059 "過熟"

"過熟"意指酪梨已熟透至果肉軟化或變色，失去商品價值。

51.3060"形狀正常"

"形狀正常"意指具該品種應有的正常形狀特性。

51.3061"乾淨"

"乾淨"意指酪梨幾乎沒有污物、污跡或其他異物。'

51.3062"著色良好"

"著色良好"意指酪梨具該品種特有的色澤。

51.3063 "修剪適度"

"修剪適度"意指酪梨如帶果柄時，則果梗應在突出酪梨果肩1/4 英吋內平滑地剪斷。

51.3064"損傷"

"損傷"意指實質上會影響到酪梨個別果實的外觀、食用或運輸品質，或容器內酪梨整體的外觀的任何缺點。以下任何一個缺點，或嚴重程度大於缺點最大容許範圍的任何缺點的組合，應視為是損傷：

- (1) 未癒合且深入皮下之外表割傷、其他表皮裂傷，或其總和面積大於長1 英吋寬1/8 英吋的長方形，或其癒合後外觀實質上已受到影響。
- (2) 拉柄之果，柄腔(stem cavity)暴露過深，或柄腔周圍的表皮不只輕微裂傷。
- (3) 酪梨果實外表受影響而產生褐斑或類似的變色，致其灰褐色總面積大於酪梨果實表面積之10%。

- (4) 酪梨果實外表受影響而產生疤或痂，致輕微褐化平滑疤總面積大於酪梨果實表面積之 10%。
- (5) 酪梨外觀因日燒影響致果皮呈淡黃綠色日傷，其總面積大於果實外皮的 10%。
- (6) 曬傷或變軟無法癒合的藥傷，致酪梨外觀受影響，果皮輕微褐化面積大於 10%。

51.3065 "形狀尚正常"

"形狀尚正常"意指酪梨的形狀上雖可能有點不正常，但不致嚴重影響外觀。

51.3066 "著色尚好"

"著色尚好"意指酪梨雖具品種特有顏色，但色彩出現輕微差異。

51.3067 "嚴重損傷"

"嚴重損傷"意指任何一個會嚴重影響個別果實的外觀、食用性或運輸的品質，或容器內酪梨果實整體外觀之缺點。以下任何一個缺點，或嚴重性已大於缺點最大容許範圍的之任何缺點組合，應視為嚴重損害：

- (1) 任何大於直徑 1/4 英吋之圓面積之炭疽病病斑，或是面積超過直徑 3/16 英吋圓面積的此種病斑有 3 個以上。
- (2) 無法癒合且已深入到果肉之割傷或其他表皮損傷，或面積大於 1 英吋長，1/4 英吋寬長方形之割傷或表皮損傷，或即使癒合後仍嚴重影響外觀之割傷或其他表皮損傷。
- (3) 拉柄之果如其果柄腔周圍的表皮已撕裂，致撕裂面積大於直徑 1/4 英吋圓，或果肉已遭撕裂。
- (4) 受果皮外觀中至深褐色或類似的變色影響，致表皮變成灰褐色區已大於酪梨表果實面積 25%。
- (5) 酪梨果實外表受影響而產生疤或痂，致輕微褐化平滑疤總面積大於酪梨果實表面積之 25%。
- (6) 酪梨外觀因日燒影響致果皮呈淡黃綠色日傷，其總面積大於果實外皮的 25%。

- (7) 曬傷或變軟無法癒合的藥傷，致酪梨外觀受影響，果皮輕微褐化面積大於 25%。
- (8) 任何褐斑病病斑如大於直徑 1/4 英吋圓面積、或此種病斑面積已大於直徑 3/16 英吋圓的有 3 個以上、或所有此種病斑總面積已大於直徑一英吋圓面積。

51.3068 "嚴重變形"

"嚴重變形"指酪梨果形出現嚴重彎曲、收縮、變尖或其他變形，致嚴重影響其外觀。

51.3069 "非常嚴重的損傷"

"非常嚴重的損傷"意指任何一個會非常嚴重影響個別果實的外觀、食用性或運輸的品質，或容器內酪梨果實整體外觀之缺點。以下任何一個缺點，或嚴重性已大於缺點最大容許範圍的任何缺點組合，應視為非常嚴重損傷：

- (1) 無法癒合且已深入到果肉之割傷或其他表皮損傷，或任何表皮裂傷已非常嚴重影響其外觀、食用或運輸品質。
- (2) 拉柄之果如其果柄腔周圍的表皮已撕裂，致撕裂面積大於直徑 1/2 英吋圓，或果肉已遭撕裂。
- (3) 受果皮外觀赤褐色或類似的變色影響，致表皮變成灰褐色區已大於酪梨表果實面積 50%。
- (4) 酪梨果實外表受影響而產生疤或痂，致灰褐色平滑疤痂總面積大於酪梨果實表面積之 50%。
- (5) 酪梨外觀因日燒影響致果皮呈淡黃綠色日傷，其總面積大於果實外皮的 50%。
- (6) 曬傷或變軟無法癒合的藥傷，致酪梨外觀受影響，果皮灰褐色面積大於 50%。