

113 年度嘉義縣國產龍眼蜂蜜品質評鑑實施計畫

113 年 4 月 12 日修訂

一、目的：龍眼蜂蜜深受國內消費者喜好，為促進其銷售及品質之提昇，確保蜂農及消費者之權益，本縣配合農業部農糧署推廣優質蜂產品驗證制度之執行，辦理國產龍眼蜂蜜評鑑作業，特訂定本實施計畫。

二、辦理單位：

(一) 輔導單位：農業部農糧署
農業部苗栗區農業改良場
財團法人中央畜產會

(二) 主辦單位：嘉義縣政府

(三) 承辦單位：嘉義縣農會

(四) 協辦單位：嘉義縣各鄉(鎮、市、地區)農會
嘉義縣各鄉(鎮、市)公所

三、工作小組：由嘉義縣政府農業處、嘉義縣農會及參評鄉(鎮、市、地區)農會業務承辦人員組成，協助執行評鑑之抽樣及監督分裝等相關工作。

四、評鑑小組：由承辦單位邀請國內蜜蜂相關領域之專家、學者及通過蜂蜜品評訓練合格人員，組成評鑑小組，公開執行評鑑工作。

五、參評對象：須為本縣養蜂產銷班班員或設籍本縣蜂農，並已向農糧署申請溯源農糧產品追溯編號(QR-code)，及完成養蜂事實登錄，且放置日期包含 113 年度者。

六、參評蜂蜜：限於本(113)年度在國內採集之龍眼花蜜。

七、報名：

(一) 報名時間：113 年 4 月 18 日上午 8 時起至 4 月 23 日下午 15 時止(得視龍眼花季及花況或氣候因素彈性調整)。

(二) 報名方式：

1. 養蜂產銷班班員：由各養蜂產銷班協調班員代表參評並向各鄉(鎮、市、地區)農會報名，並由其彙整後統一向承辦單位報名參加評鑑。

2. 一般蜂農：設籍嘉義縣蜂農，未加入產銷班者，向承辦單位報名。

3. 以上兩者報名時，需按規定繳交「報名表」、「產地切結書」、「獲獎姓名

上網同意書」、「台灣養蜂協會國產蜂產品證明標章申請書」、「台灣養蜂協會國產蜂產品證明標章核發領用表」、「蜂蜜濃縮紀錄表」、「蜂場紀錄表」、「蜂場蜂群生產管理紀錄」(詳附件)及養蜂事實申報登錄(含登錄編號)。如資料不全經承辦單位認定者,得於3天內(不含假日)補件(蜂蜜濃縮紀錄表得於抽樣期間補件),逾時仍未繳交者則由承辦單位逕行取消報名資格。

- (三) 參評名額及數量：最低 25 組，最高以 50 組為限（超額將擇期公開抽籤，未出席者由承辦單位代抽，不得異議；如因花況不佳導致參賽組數不足 25 組，以承辦單位另行通知辦理），每戶以 1 人為限，每位參評者需準備評鑑 1 桶，可搭配驗證最多 2 桶，每桶應有 288 公斤，未裝滿 270 公斤以上者不予採樣，裝蜜桶必須為不鏽鋼桶。
- (四) 報名費：每位參評者於報名時需繳交農藥檢驗費 4,200 元/件、作業費 700 元及配合款 13,000 元，合計 17,900 元整(非台灣養蜂協會會員申請國產蜂產品證明標章另繳交作業費 1,500 元，依該協會實際收費標準收取作業費)，該款項於報名時同時繳納，未通過初評者，扣除匯款手續費後退還配合款 13,000 元。
- (五) 參評蜂蜜均需進行農藥及抗生素檢驗，不願意檢測者不得報名；另需申請溯源農糧產品追溯條碼 QR-code(未申請完成並貼用者不得參評)。

八、抽樣：

- (一) 抽樣時間：113 年 4 月 30 日起至 5 月 6 日止(得視報名組數彈性調整)；由工作小組依排定時程表至各參評之產銷班及班員、蜂農處抽樣。為提升效率，抽樣期間依區域劃分，派請一位代表引領。
- (二) 抽樣數量：參評蜂蜜每桶採樣 3 大(600ml)3 小(300ml)，取樣後該桶及瓶裝樣品均予簽封，有驗證桶者需混合取樣並簽封並不得拒絕。
- (三) 各參評蜂蜜抽樣完畢後，由承辦單位密予編號，供初、複評之用。
- (四) 抽樣人員依排定時間前往抽樣，如未依規定使用不鏽鋼桶承裝者，或其他原因致現場無法抽取樣品者，抽樣人員得拒絕採樣，並逕行取消資格。

九、評鑑方式：分為初評(儀器檢驗)與複評(感官品評)兩階段辦理。

- (一) 初評：

1.初評樣本送中央畜產會檢驗進行儀器檢驗，檢驗項目分一般品質標準及藥物殘留檢測二類。

(1) 一般品質標準參照 CNS1305 蜂蜜國家標準成分訂定共 7 項：

水分含量：20%以下。

蔗糖含量：2%以下。

糖類含量（果糖和葡萄糖含量之總和）：70%以上。

水不溶物含量：0.1%以下。

酸度：30 meq H⁺/1000g 以下。

澱粉酶活性：8 以上。

羥甲基糠醛（HMF）：30ppm 以下。

(2) 抗生素類殘留檢驗包括下列(2 類 11 種)，結果均不得檢出。

氯黴素類(氯黴素、甲磺氯黴素、氟甲磺氯黴素、氟甲磺氯黴素胺)，四環黴素類(四環黴素、氣四環黴素、羥四環黴素、脫氧羥四環黴素、4-epimer-tetracycline、4-epimer-chlortetracycline、4-epimer-oxytetracycline)。

(3) 檢測農藥：412 種農藥殘留檢驗，參考衛生福利部公告增訂農藥殘留檢驗項目為評鑑之標準（衛生福利部 111 年 8 月 17 日衛授食字第 1111901537 號公告修正食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(五)(MOHWP0055.05)；112 年 11 月 10 日修正動物產品中農藥殘留容許量標準第 3 條規定，新增亞滅培於蜜蜂及蜂蜜之殘留容許量為 0.15ppm)，另參評樣本倘檢出貝芬替、依普同及福化利等 3 種農藥（需符合容許量）以外之農藥殘留，則不得參加複評。

2. 上述檢驗結果以中央畜產會檢驗報告為準，凡有任何一項不符標準者，即不予進入複評。樣品經檢出含抗生素類及農藥者不得販售，若販售經查證者，將通報由所屬主管單位依權責及相關法規處理。

(二) 複評：由評鑑小組進行感官品評，項目包括色澤、香氣、風味等 3 項。

十、評鑑配分標準：

依全國評鑑配分方式—初評 30%及複評 70%採計。

(一) 初評(30%)：

1. 澱粉酶活性值依當年度參評蜂蜜平均值為參考基準(前 10%和後 10%不列入平均值計算)，最高總分 20 分，最低為 0 分，澱粉酶活性達平均值

者(計算至小數點一位數)給 18 分,平均值以上每增加 1 單位得 0.25 分,平均值以下每遞減 1 單位扣 0.25 分。

2.羥甲基糠醛(HMF)總分為 10 分,最低為 0 分,每增加 0.5ppm 為一級距,0ppm(含未檢出)~未達 0.5ppm 者得 10 分,0.5ppm~未達 1.0ppm 者扣 1 分,餘依此類推。

(二)複評(70%):色澤 15 分、香氣 25 分、風味 30 分。

(三)依初評結果及複評成績 5 項合計為 100 分,並依總成績排序之。

(四)總評分數如相同,其評等順位項目依序為:1.風味,2.香氣,3.色澤,4.澱粉酶活性值,5.羥甲基糠醛。

十一、獎項

(一)經過複評者,再由評鑑小組依總成績以報名人數 20%,選出「特等獎」、餘為「頭等獎」。為求評鑑比賽公平性,改採汰除報名人數之 10%制度,含初評不合格,若上述初評不合格及結晶超過 10%亦淘汰之。

(二)通過初評檢測符合標準,但未入選獎項者,仍授予國產蜂產品證明標章授權使用證書。

十二、分裝:

(一)分裝標準:得獎蜂蜜每桶分裝瓶數以 405 瓶為限,其使用之容器、包裝樣式及標籤,由承辦單位統一訂定,其標示內容須符合食品衛生管理辦法相關規定。

(二)辦理本項評鑑所需檢驗、包裝設計、標籤等費用由農糧署及嘉義縣政府部分補助,不足部分及包裝資材費由參評者繳交的配合款 13,000 元中支出(多退少補),混合抽樣者,僅核給 1 桶(比賽用)包裝材料及標籤。

(三)評鑑結果公布後 1 個月內須分裝完畢,由工作小組另依公佈之分裝時程表監督分裝,得獎者經通知而未準時送達或送達後發現封條擅自毀損、脫落、不全者,均不得核發使用評鑑蜂蜜包裝及標籤,但仍需負擔已發生包裝材料費用。

十二、獲獎蜂蜜由得獎者自行銷售,或配合政府相關活動展售,由承辦單位協助辦理展售事宜。

十三、本實施計畫如未盡事宜,經評鑑工作小組討論,通過後得隨時修正公布。

附件一

113 年度嘉義縣國產龍眼蜂蜜品質評鑑報名表

一、基本資料：

(必填) 參評人姓名：

(必填) 住址：

(必填) 電話：

(必填) 採蜜地點：_____鄉/鎮/市_____村/里

※以下若無加入產銷班者免填

班名：嘉義縣_____鄉/鎮/市養蜂產銷班，第_____班

班長簽名：_____電話：_____手機：_____

二、抽樣資料：

(必填) 抽樣地址：_____

(必填) 電話：_____手機：_____

※參評人簽名：_____蓋章：_____

三、養蜂事實登錄編號：_____

配合農業部農糧署政策，需完成養蜂事實登錄，且放置日期包含本(113)年度者，才具有參賽資格。

1、未申請養蜂事實登錄或登錄資料須異動者，請儘速至公所辦理。

2、已登錄完畢者，請檢附登錄資料或填寫登錄編號。

四、溯源農糧產品追溯編號 QR-code 黏貼處：_____ (必貼)

農業部業於 111 年 10 月 11 日以農糧字第 1111069116 號令公布「溯源農糧產品追溯條碼管理作業規範」，原「農產品生產追溯編號」已停止使用，請各級農會於受理報名時先行確認是否已更新追溯條碼。

※貼紙或 A4 尺寸圖檔一張(下載或列印方式請參考附件七)

五、採郵寄方式報名者請於 4 月 23 日(星期二)前寄(600 嘉義市西區博愛路二段 459 號，嘉義縣農會推廣部收)，郵戳為憑，逾期恕不受理，另請於郵寄、匯款後告知嘉義縣農會劉先生 05-2360311*19。

附件二

切結書

本人_____參加「113 年度嘉義縣國產龍眼蜂蜜品質評鑑」，所參評之蜂蜜，確實為本人今年在國內採集之龍眼蜂蜜，如有攙假（混）或頂替等不實之行為，經檢驗或查證屬實，本人自動放棄參評資格，並同意不得提出任何異議或要求，同時自負相關誠信之責任。

此 致

嘉義縣農會

立切結人

姓名：

身分證字號：

簽章

附件三

個人資訊上網及轉售同意書

(★請自行√選)

- 本人參加「113 年度嘉義縣國產龍眼蜂蜜品質評鑑」，如經評鑑獲得獎項，同意公布個人姓名、獎項、聯絡地址、電話、相片及標示所屬產銷班名稱於主/承辦單位網站及臉書粉絲專頁，作為推廣行銷使用，提供一般消費大眾查詢。
- 本人得獎蜂蜜同意公開媒介轉售他人。

立同意書人：

簽章

中 華 民 國 113 年 月 日

113 年度國產蜂產品證明標章申請書

申請日期： 年 月 日

| | | | |
|---|--|--------------|------------|
| 申請者名稱 | | | |
| 負責人 | 身份證統一編號/ 營利事業登記證號碼 | | |
| 申請者類別 | <input type="checkbox"/> 自產自銷蜂農會員 <input type="checkbox"/> 產銷班班員(非會員) <input type="checkbox"/> 通路商 | | |
| 地址 | □□□ | | |
| 電話/手機/電子 信箱傳真 | | | |
| 蜂農會員資料 | <input type="checkbox"/> 同上列申請者名稱、地址、電話 <input type="checkbox"/> 詳契約收購清冊 | | |
| 工廠 (無委託加工蜂產品免 填) | 名稱： | 工廠登記 統一編號 | |
| | 地址： | 電話 | |
| 主要蜜源 | 數量 (桶/公斤) | 包裝重量 (公斤) | 標章張數量 (預估) |
| <input checked="" type="checkbox"/> 龍 <input type="checkbox"/> 荔 <input type="checkbox"/> 百 | (地方) 1 桶： 288 公斤 | 0.7 公斤 | 405 張 |
| <input type="checkbox"/> 龍 <input type="checkbox"/> 荔 <input type="checkbox"/> 百 | (驗證) 桶： 公斤 | | |
| <input type="checkbox"/> 龍 <input type="checkbox"/> 荔 <input type="checkbox"/> 百 | | | |
| <input type="checkbox"/> 龍 <input type="checkbox"/> 荔 <input type="checkbox"/> 百 | | | |
| 生產批號 | | | |
| <p>註一：與政府單位舉辦蜂蜜評鑑合併申請者，請檢附（註三相關資料）。</p> <p>註二：驗證蜂蜜於每年產季結束後應向本會重新申請驗證，申請數量每次最少 5 桶，最多 25 桶，超過 25 桶須另行申請，申請次數不限。</p> <p>註三：檢附紀錄文件影本，正本自行保存 2 年備查：1.申請書、領用表。2.蜂場蜂群生產管理紀錄。3.蜂蜜濃縮紀錄。4.驗證蜂產品包裝及標章使用紀錄。</p> <p>註四：<u>贊助會員檢附契約收購交易清冊相關文件及列冊會員之註三紀錄文件影本等資料。</u></p> <p>註五：申請複驗須 15 天內提出，逾期視同放棄該批驗證產品。</p> <p style="text-align: right;">申請人簽章：_____</p> <p>(以下資料由台灣養蜂協會填報)</p> | | | |
| 文件審核結果 <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過審核 | 審議委員： | | 日期： 年 月 日 |

業者編號：

附件六

台灣養蜂協會生產管理紀錄簿

1. 蜂場紀錄表（申請台灣養蜂協會證明標章必備文件）

| 蜂場編號 | 放蜂地點 | 蜂箱數 | 放置時期 | 主要蜜源植物 |
|------|----------------|-----|----------------------|--------|
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |
| | 縣 鄉（鎮、市） 村里 | 箱 | 年 月 日 遷入 年 月 日 遷出 | |

註：本表查填時，可參考範例說明

生產蜂農簽名：

2. 蜂場蜂群生產管理紀錄（申請台灣養蜂協會證明標章必備文件）

| 作業日期 年月日 | 蜂場 編號 | 蜂群 箱數 | 採集量（公斤） | | | 蜂產品 生產批號 | 參加 驗證 是，請 勾選 | 蜂糧使用量 （公斤） | | |
|-------------|----------|----------|---------|-----|----|-------------|-----------------------|---------------|----|----|
| | | | 蜂蜜 | 蜂王漿 | 花粉 | | | 砂糖 | 果糖 | 花粉 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

註：本表查填時，可參考範例說明

生產蜂農簽名：

3. 蜂蜜濃縮紀錄 (申請台灣養蜂協會證明標章必備文件)

| | | | |
|---------------|--------------------------|--------|-------------------------|
| 日期： | 年 月 日 | 濃縮前總重： | 共 _____ 桶 (_____ 公斤) |
| 蜂蜜所有人 | 前批姓名：_____ 本批姓名：_____ | 濃縮後總重： | 共 _____ 桶 (_____ 公斤) |
| 熱交換器 溫度設定： | _____ °C | 真空度設定： | |

濃縮過程抽樣紀錄 (建議值：溫度小於 55°C，濃縮後水分小於 20%)

| 時間 | 紀錄值 | 備註 |
|-----------------------------|---|----------------------|
| 開始濃縮 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | |
| 開始後 <u>半</u> 小時 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | |
| 開始後 <u>1</u> 小時 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | |
| 開始後 <u>1.5</u> 小 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | |
| 開始後 <u>2</u> 小時 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | |
| 開始後 _____ 小時 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | |
| 開始後 _____ 小時 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | |
| 結束濃縮 (時: 分) | 水分含量：(_____ %) 熱交換器實際溫度：_____ °C 濃縮桶實際溫度：_____ °C | 目標水分含量： (_____ %) |

濃縮場(名稱/蓋章)：

負責人(簽章)：

操作員(簽名)：

備註：本表由濃縮業者填寫後，再交還蜂農

附件七、溯源農糧產品追溯編號 QR Code (二維條碼) 圖檔

下載或列印生產追溯條碼方式：

一、請進入「溯源農糧產品追溯系統」網址：<https://qrc.afa.gov.tw/>

二、依照下列程序登錄網頁

1.輸入帳號、密碼、驗證碼



2.點選「追溯條碼下載列印」



3.選擇條碼尺寸 按「下載圖檔」或「列印追溯條碼」

