

## 進口米與國產米的比較

文／洪梅珠

我國已正式加入世界貿易組織(WTO)，第一批開放民間進口的稻米，已於91年4月初陸續在量販店或大賣場販售，本場曾於91年5月初在市面上購買進口米與國產良質米，比較分析其間的差異。就5月份的分析結果發現，米價以日本的越光米最貴，其價格為每公斤250元，美國加州米及泰國香米的價格，與國產CAS良質米相近，其價格每公斤約50元。米飯食味品評（以良質米台梗9號當作對照）的結果，以日本越光米的口感最佳屬A級，美國加州米的食味則與國產良質米相近同屬B級，泰國香米的食味則遠較國產良質米差屬C級。上述為5月份取樣分析的結果，唯不同的進口米陸續進入國內市場，而各國稻米的產期不同，且貯存期長短亦會影響米質，因此不同月份小包裝米的品質是否相同，亦是消費者相當關切的問題。於是本場於91年9月初再度在市面上購買進口米與國產良質米，以下就9月份取樣分析的結果加以介紹，俾供各界參考。

9月份在市面上買到的進口米有標示日本魚沼越光米及新潟越光米，前者為2公斤裝，價格為每公斤新台幣250元，後者為1.4公斤裝，價格為每公斤新台幣247元；有標示美國加州米，為3.8公斤裝，價格每公斤約45元；有標示美國加州越光米與澳洲越光米，二者均為4.0公斤裝，價格每公斤均約63元；有標示澳洲香米，為3.6公斤裝，價格每公斤約41元；還有一種是標示泰國東北部產的泰國香米，為3.8公斤裝，價格每公斤約45元，此外購買的國產米有標示彰化縣濁水河流域產的越光米，為3公斤裝，價格每公斤約83元，有標示台東池上鄉產的越光米，為2公斤裝，價格每公斤約75元，及有標示彰化縣產的CAS良質米台梗9號，此為2.5公斤包裝，價格每公斤約52元。

9月份購得的國產良質米，均有標示品種名稱，進口米除日本越光米、美國加州越光米及澳洲越光米有明確標示品種外，美國加州米及泰國香米則均未標示品種名稱，澳洲香米雖有標示，但其名為「世界頂級香米」，此名稱不太像是品種名。就本次的樣品而言，與5月份買米時的情況相同，仍以日本的越光米最貴，其價格約為國產越光的3-3.3倍，為美國加州越光米及澳洲越光米的4倍，為國產良質米台梗9號的5倍，美國加州米、澳洲香米及泰國香米的價格每公斤比國產良質米台梗9號便宜7-11元。

9月份購得的樣品中，日本新潟越光米在包裝袋上未標示白米等級，其餘樣品均在包裝袋上標示符合CNS一等白米規格。依據CNS的白米規格，檢驗各樣品之白米品質，結果發現澳洲香米因異型粒(1.45%)較高，僅符合CNS二等白米規格，但其在包裝袋上標示符合CNS一等白米規格，故其內容物與標示之品質是不一致的；其餘之樣品則均符合CNS一等白米規格。

進一步檢測各樣品之白米液的pH值，結果發現白米液的pH值以日本魚沼越光米及新潟越光米最低，均為5.2，其次為美國加州米，pH值為6.2，再其次為澳洲越光米及泰國香米，pH值均為6.6，其餘樣品介於6.8-7.1之間，故就新鮮度而言，本次樣品中以日本越光米最差，美國加州米次之，而以國產良質米的新鮮度較佳。國內的稻米是一年二收，本次購得之國產良質米均標示91年1期產，即約在91年6-7月間收割，故新鮮度較佳；美國加州米標示2001年產，日本米則未標示產期，然日本米及美國加州米均為一年一收，收穫期約在每年的9-10月間，本次是在91年9月上旬買米，故推測本次購得之日本越光米及美國加州米，應是90年9-10月間生產的，從收穫至今約已過一年，日本國內的稻米是以糙米形式收購倉儲，此次又以白米形式進口，而糙米及白米的劣化速度比稻穀快，這可能是造成此

次樣品中，日本米的 pH 值最低的原因。

本研究亦進行米飯食味品評，以 CAS 良質米台梗 9 號當作對照，比較樣品間米飯食味之差異，結果發現本次購得之美國加州米、澳洲香米、泰國香米的米飯外觀、口感比對照差，米飯黏度亦比對照弱，且米飯硬度比對照大，食味總評最差屬 C 級。美國越光米及澳洲越光米的食味總評亦差屬 C 級，其餘樣品的食味總評與對照同屬 B 級。總之，9 月份取樣的結果，以國產的 CAS 良質米台梗 9 號及國產越光米的食味總評最高，日本魚沼越光米及新潟越光米的食味在 5 月份時屬 A 級，優於國產的 CAS 良質米台梗 9 號，但到 9 月份食味則降到 B 級，推測可能與其新鮮度降低有關，且因其價格昂貴，故日本越光米對國產米的衝擊應該有限。美國米、泰國香米、澳洲米在 9 月份評比時，食味均比國產的 CAS 良質米台梗 9 號差，本次試吃使用的對照為 91 年 6-7 月間收割，故新鮮度佳。對進口米而言，國產良質米擁有較佳的新鮮度是一種競爭優勢。國人在購買蔬菜水果時，很注重產期與鮮度，相當了解什麼是當季生產的蔬果，其實稻米亦有產期，剛收穫者鮮度佳，貯存越久鮮度自然越低。而各國稻米的產期不同，導致不同月份買米時，各種進口米與國產米的品質亦可能不同。本文已映證 5 月份及 9 月份購得小包裝米之品質有差異，與進口米相比，國產良質米擁有較佳的新鮮度，此訊息可供消費者買米時參考應用，確保購得優質白米。總之，由本報告之結果充份證實(1)任何時候購買國產良質米的新鮮度及品質均是不錯且有保障，(2)由經濟面(價格)來看，國產良質米是屬於中低價的，(3)以整體面來看，國產良質米是值得購買的。

### 進口米與國產米比較

品名	價格(元/公斤)		PH 值		食味等級*		備註
	5月	9月	5月	9月	5月	9月	
日本魚沼越光米	250	250	7.1	5.2	A	B	進口米
日本新潟越光米	247	247	7.1	5.2	A	B	進口米
美國加州米	47	45	7.1	6.2	B	C	進口米
泰國香米	51	45	6.7	6.6	C	C	進口米
美國加州越光米	---	63	---	6.8	--	C	進口米
澳洲越光米	---	63	---	6.6	--	C	進口米
澳洲香米	---	41	---	6.8	--	C	進口米
東部越光米	---	75	---	7.1	--	B	國產米
中部越光米	83	83	7.1	6.9	B	B	國產米
CAS 台梗 9 號	52	52	7.0	7.0	B	B	國產米

\* A 表示優於對照(CAS 台梗 9 號)

B 表示與對照相同

C 表示比對照差