

THE RELATION OF STANDARDS TO MALAYSIAN GPL REGULATIONS

**BY
ALIAS JUSOH
MALAYSIA**



COUNT						
10	12	14	16	18	20	22

Produced and Packed by:
Pineapple Marketing Australia Pty Ltd
14 Womersley St
Wagga Wagga NSW 2677
(02) 5411 4185
(02) 5411 4286
www.pma.com.au



ACT 141
FEDERAL AGRICULTURAL MARKETING AUTHORITY 1965
Revised 2004 [A1235]

**Grading, Packaging and Labelling
of Agricultural Produce , 2008
(GPL Regulations)**



CONTENTS

- Background
- Current Market Scenario
- Objectives
- Requirements
- Methods of Implementation
- Prescribed Commodities
- Target Groups
- Conformity to Requirements
- Conclusion



WHAT ARE GPL REGULATIONS

- A programme aimed at enhancing the quality of agricultural produce through Grading, Packaging & Labelling.
- To ensure that all agricultural produce are graded, packaged and labelled prior to being marketed (domestically, for export or import).
- The Grading, Packaging & Labelling Regulations are accepted worldwide, with emphasis on fair trade.



- Comply with the Technical Barriers to Trade (TBT) Agreement required by WTO.
- The implementation of the regulations must be transparent, the standards used must be compatible with global standards, and must not hinder international trade.



- Act 141 confers FAMA the power to set quality standards for agricultural produce through the adoption of the Malaysian Standards (MS) developed by SIRIM under the Malaysian Standards Act 1996 [Act 549].
- The GPL Regulations are empowered by Sections 3 and 12 of Act 141, and have been approved by the Minister on the 6th August 2008.
- Gazette on the 18th August 2008.
- Full enforcement on 1st July 2011.
(Currently on dry-run enforcement stage
Jan-June 2011)



GPL REGULATIONS

GRADING

PACKAGING

LABELLING

CONFORMITY
TO
REQUIREMENTS

CURRENT MARKET SCENARIO



**FRESH APPLES ARE GRADED,
PACKAGED AND LABELLED TO
THE REQUIRED SPECIFICATIONS**



ROUND CABBAGE

PRODUCE OF CHINA

High Quality with
Added Value

WHOLESALE MARKET

Packaged



WHOLESALE MARKET

Packaged



LABELLING OF AGRICULTURAL PRODUCE

IN ENGLISH
LANGUAGE
(ADDITIONAL
TAGGING) &
LANGUAGE OF
COUNTRY OF
ORIGIN



LABELLING OF AGRICULTURAL PRODUCE

INFORMATION
PRINTED IN ENGLISH
LANGUAGE &
LANGUAGE OF
COUNTRY OF
ORIGIN



Unfortunately...



YAM BEAN FROM CHINA

**LABELLING WITHOUT TRANSLATION IN
BAHASA MALAYSIA/ENGLISH**

北京椰菜

22.08.2005 14:10



**LABELLING WITHOUT
TRANSLATION IN BAHASA
MALAYSIA**



INADEQUATE LABELLING



**NO ADDITIONAL
INFORMATION AS
PER REQUIRED IN
GPL REGULATIONS**

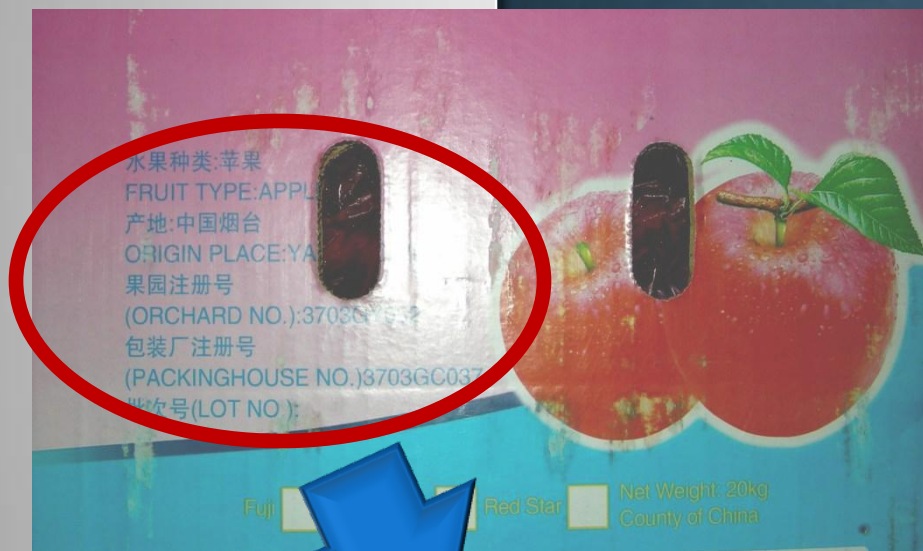


NO LABELLING

CAULI FLOWER



THE USED OF TAGGING/LABELLING WITH TRACEABLE RECORD KEEPING



Tarikh : _____

Nama/Kod Penanam* : _____

No. KP/No. Pendaftaran : _____

Alamat : _____

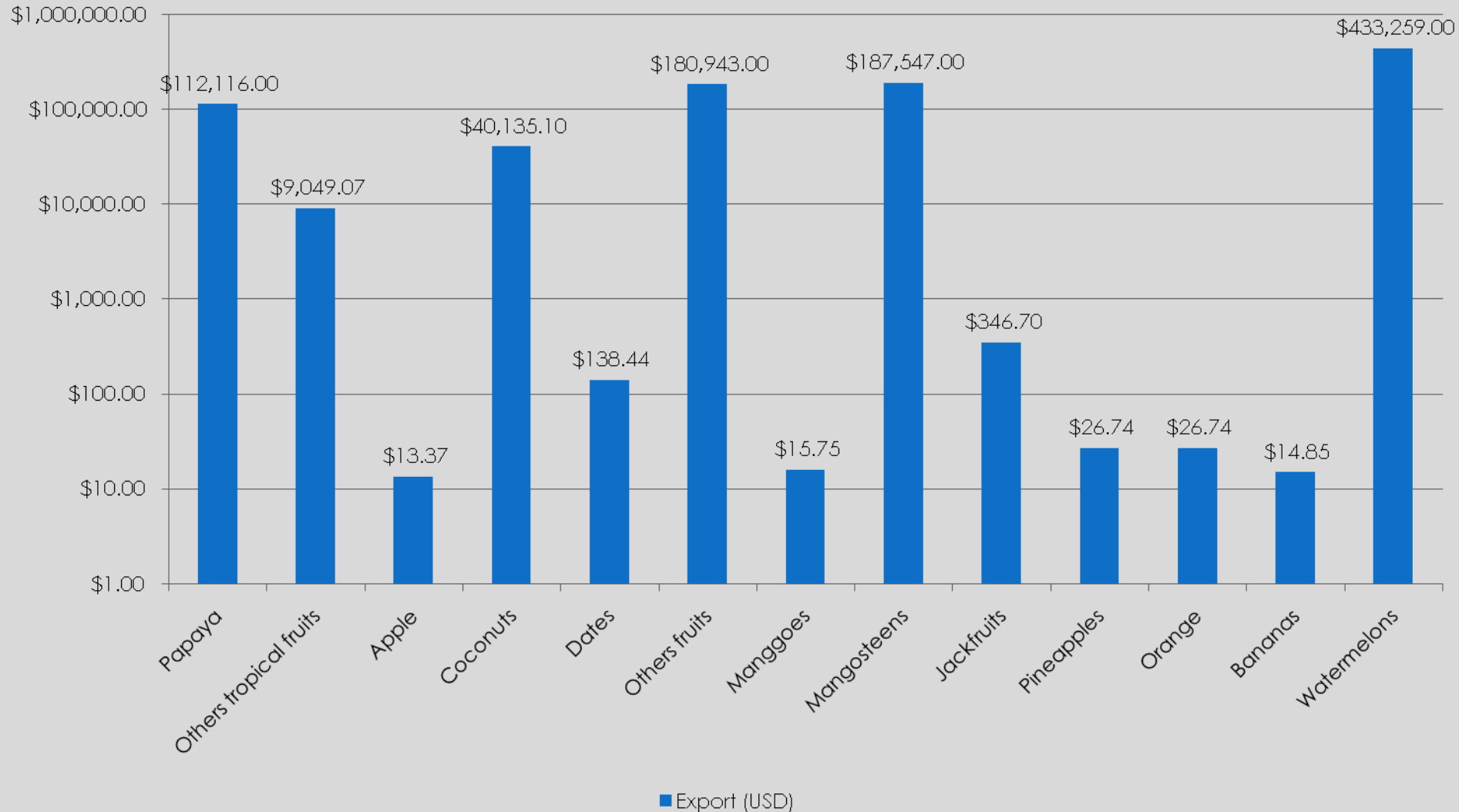
Komoditi : _____ Gred : _____

Berat Bersih : _____ kg Bil : _____

*Kod Penanam untuk Sabah & Sarawak
P.K.N., K.L. No. **1627601**

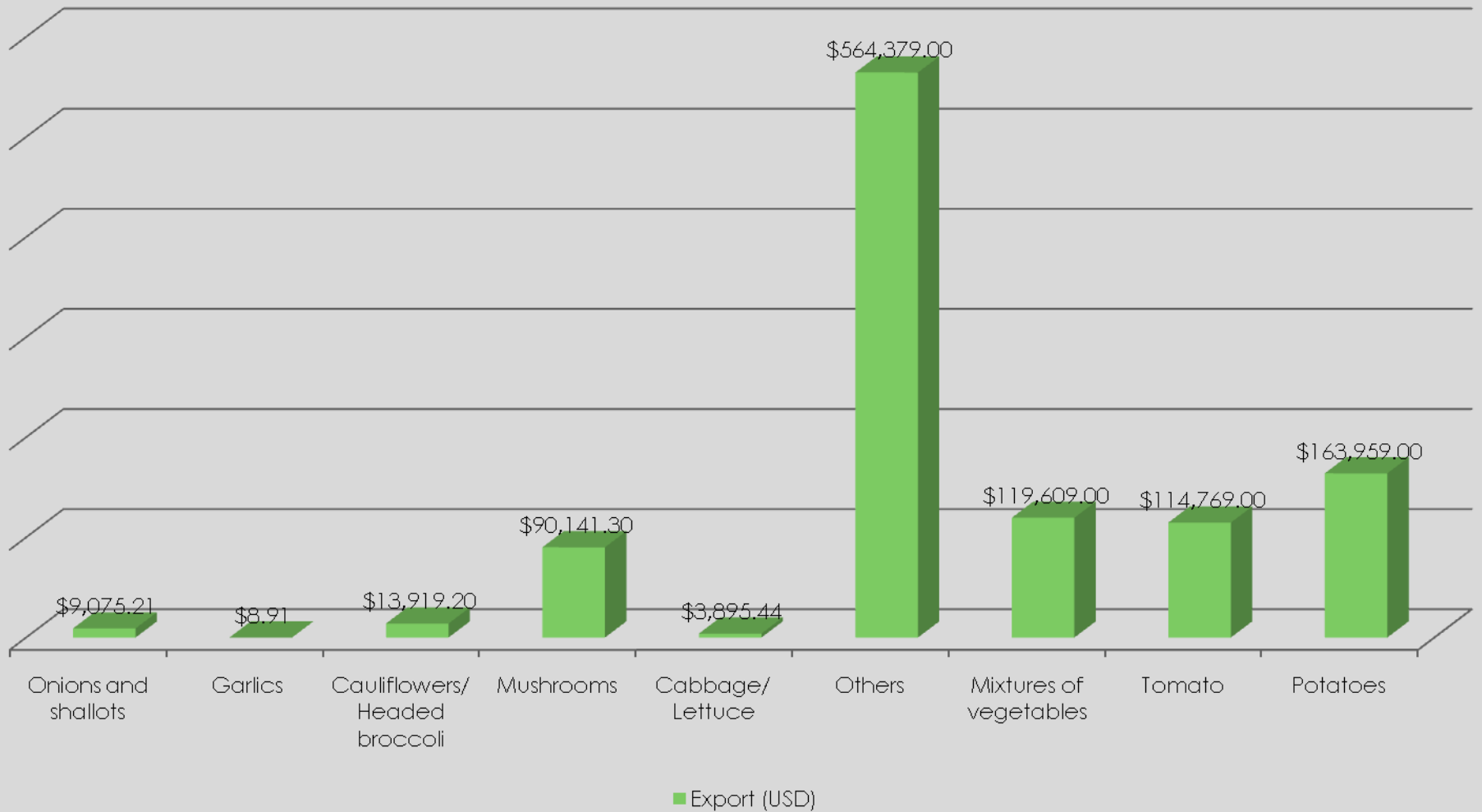
**To trace: Grower, packer, exporter
and the source of commodity**

Malaysian Fruits Export to China (USD) - 2008



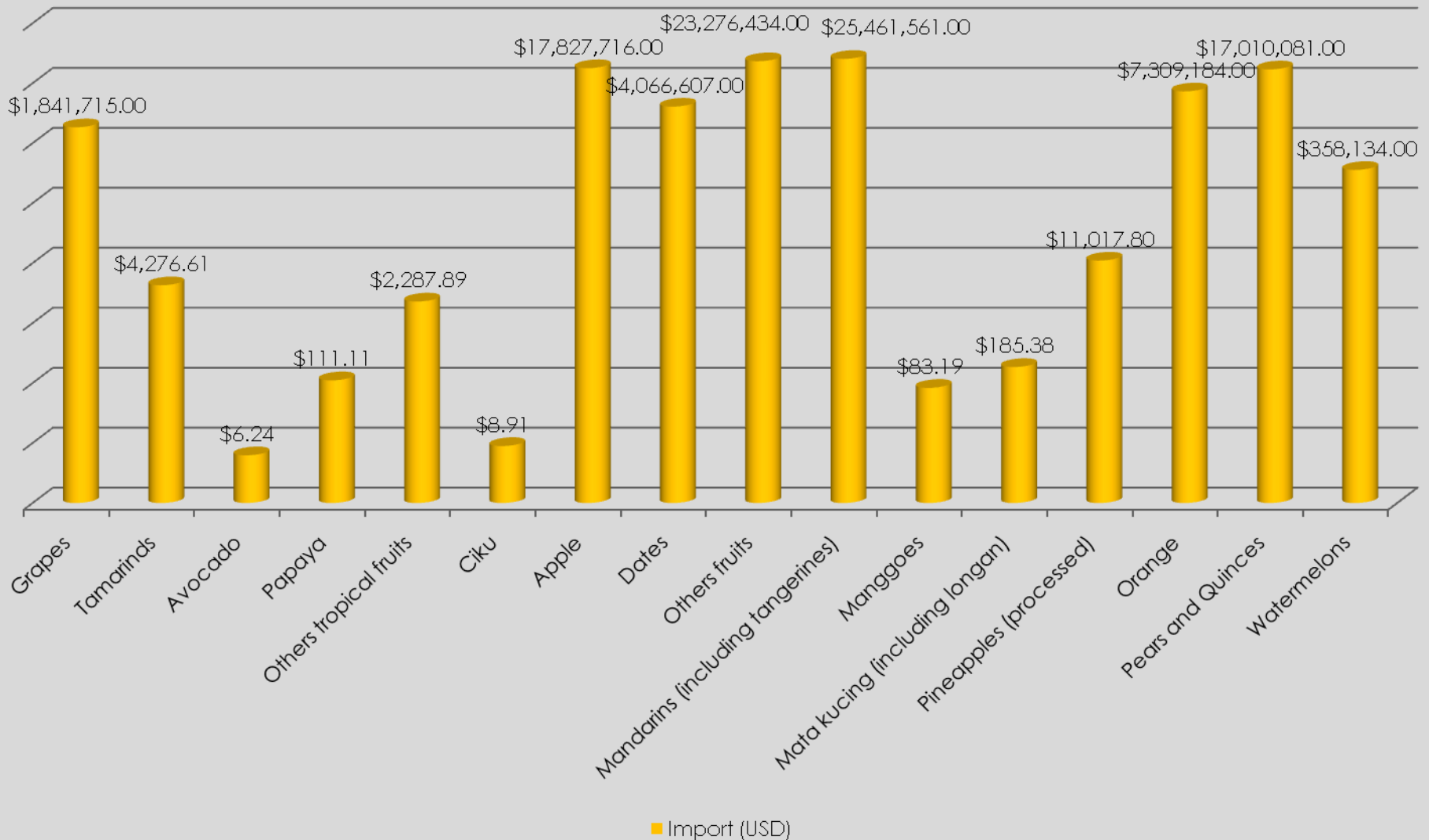
Total export \$963,631

Malaysian Vegetables Export to China (USD) - 2008



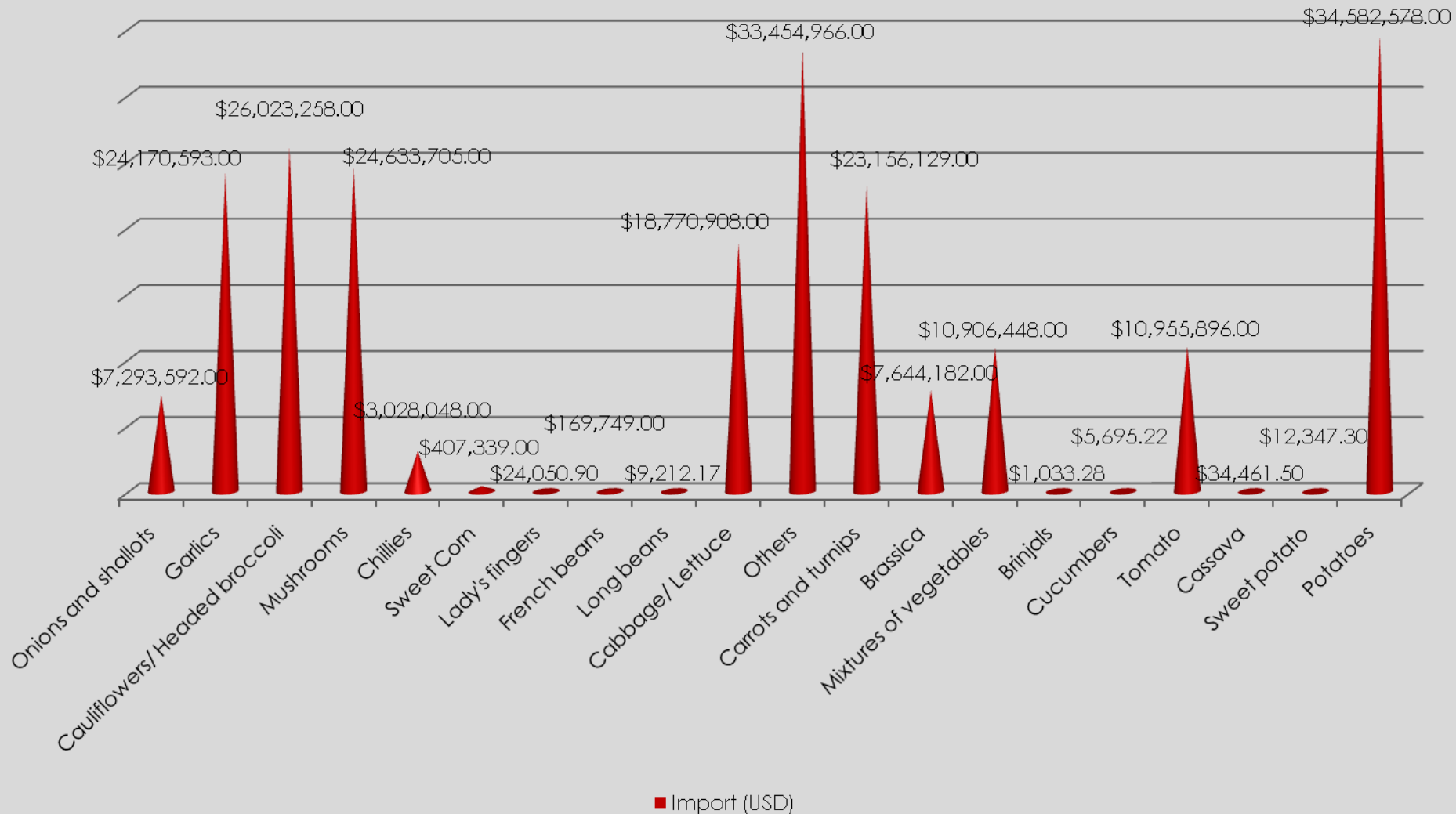
Total export \$1,079,756

Malaysian Fruits Import from China (USD) - 2008



Total import \$97,169,409

Malaysian Vegetables Import from China (USD) - 2008



Total import \$225,284,191

THE MAIN OBJECTIVES

1. FOOD SAFETY AND FAIR PRACTICES

To protect the health of consumer by adopting international food standards and guarantee fair practices in the international food trade



SAFETY ISSUES



2. DISSEMINATION OF INFORMATION

- To act as a “communicator” between importer and exporter and buyer and seller, by disseminating the characteristics of produce.



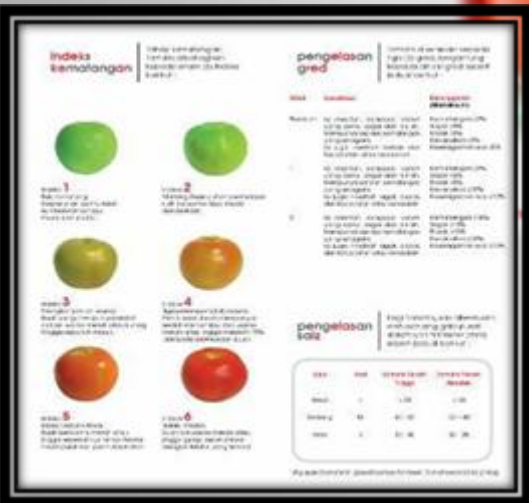
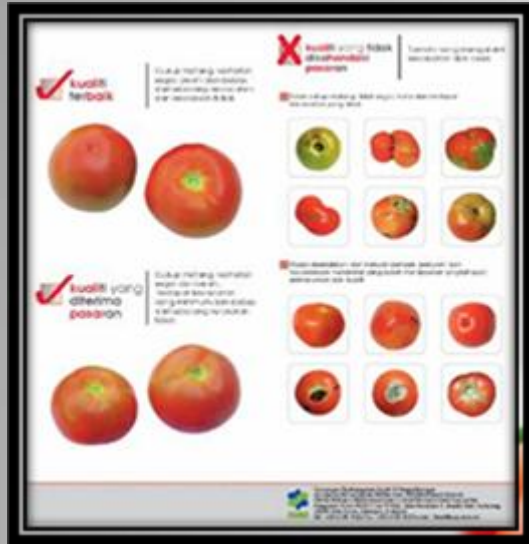
3. TRACEABILITY BY RECORDED INFORMATION



- To facilitate the process of traceability in food chain such as place of origin, the name of importer or exporter and other information.



4. STANDARDS BASED ON STANDARDS BENCHMARKS



To promote the use of international standards and technical regulations based on internationally established guidelines and risk assessment procedures as provided by:-

- FOA/WHO joint Codex Alimentarius Commission (CAC)
- Secretariat of the International Plant Protection Convention (IPPC)

5. COMPLIANCE WITH WTO AGREEMENTS

- To comply with the requirements of the WTO Agreements on the Application of Sanitary and Phytosanitary Measures (SPS Agreements) and WTO Agreement on Technical Barrier to Trade (TBT Agreement)



6. PREVENT DISCRIMINATION

- To prevent discrimination between members of WTO when identical or similar condition prevails, and reduce restriction to international trade.



PRESCRIBED COMMODITIES

As specified in the First Schedule:-

- a) Vegetables (73)
- b) Fruits (56)
- c) Flowers (6)
- d) Beans (2)
- e) Coconut
- f) Grains
- g) Sugar Cane Stem



REQUIREMENTS OF THE REGULATIONS

a) GRADING



REQUIREMENTS OF THE REGULATIONS

b) PACKAGING



REQUIREMENTS OF THE REGULATIONS

c) LABELLING



Tarikh : _____

Nama/Kod Penanam* : _____

No. KP/No. Pendaftaran : _____

Alamat : _____

Komoditi : _____ Gred : _____

Berat Bersih : _____ kg Bil : _____

*Kod Penanam untuk Sabah & Sarawak.
PEN-KT

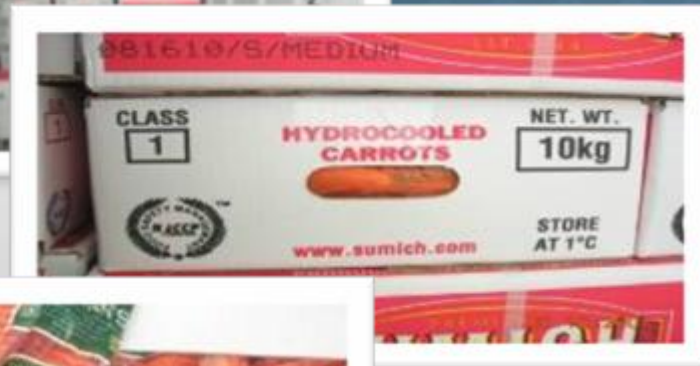
E No. **1627601**



REQUIREMENTS OF THE REGULATIONS

d) CONFORMITY INSPECTION OF AGRICULTURAL PRODUCE

IMPORT



EXPORT





Fifth Schedule
(Regulations 8 and 10)

No.

CERTIFICATE OF CONFORMITY

FEDERAL AGRICULTURAL MARKETING AUTHORITY
(GRADING, PACKAGING AND LABELLING OF AGRICULTURAL PRODUCE) REGULATIONS 2008

CERTIFICATE OF CONFORMITY OF AGRICULTURAL PRODUCE FOR EXPORT/IMPORT*
PARTICULARS OF EXPORTER/IMPORTER*

Name:	Address:
Registration no /Corporation no*	License no:
	Permit no:
No.Telefon / Phone no:	Fax no:
PARTICULARS OF EXPORT/IMPORT*	
Agricultural produce	Country of origin
Packer	Place of eksport/place of import:
Mode of transport:	Destination:
Air Sea Road	

GRADE CERTIFICATION

Lot no	No.. Package & types	Grade	Approximate weight

We certify that the agricultural produce sepecified above have been graded, packaged and labelled in accordance with the requirements of the Federal Agricultural Marketing Authority (Grading, Packaging, and Labelling of Agricultural Produce) Regulations 2008

Issued by the Federal Agricultrual Marketing Authority of Malaysia

Date and place of issue :
Name of authorized officer :
Signature :

METHODS OF IMPLEMENTATION

❖ Any importer/exporter who intends to import/export any agricultural produce shall ensure that the agricultural produce :-

■ Is graded, packaged and labelled in accordance with the requirements under regulations 4, 5 and 6 respectively;

■ No importer/exporter shall import/export any agricultural produce prior to the Authority conducting a conformity inspection on the agricultural produce.



a) Grading of Agricultural Produce

- Graded according to the Malaysian Standard (MS) specifications

MALAYSIAN STANDARD (MS) : SCHEDULE 2

Fruits (12), Vegetables (15), Flowers (6), Beans (2).

- If not specified by the MS - must be graded by the grade standard of the country of origin, or
- The grade standard specified by the Authority.




MALAYSIAN STANDARD (MS)




✓ kualiti terbaik

Cukup matang, kelihatan segar, bersih dan bebas dari sebarang kecacatan dan kerosakan fizikal.



✓ kualiti yang diterima pasaran


Cukup matang, kelihatan segar dan bersih. Terdapat kecacatan yang minimum dan bebas dari sebarang kerosakan fizikal.




X kualiti yang tidak dikehendaki pasaran

Buah yang mengalami kecacatan dan rosak.

Tidak cukup matang, tidak segar, kotor dan terdapat kerosakan fizikal yang teruk.










Rosak disebabkan oleh serangan penyakit, parasit dan kecederaan mekanikal yang boleh menjejaskan integriti, pemakanan dan kualiti.



Specification for Carambola MS 1127 : 2002

indeks kematangan

Tahap kematangan Carambola terdiri daripada tujuh (7) indeks warna seperti berikut :

<p>indeks 1</p> <p>Hijau tua. Buah belum matang. Belum sesuai untuk dihidup.</p> 	<p>indeks 2</p> <p>Hijau dengan sedikit kuning. Buah matang. Sudah sesuai dihidup untuk penghantaran jauh menggunakan kapal laut.</p> 
<p>indeks 3</p> <p>Hijau melebihi kuning. Buah matang. Masih sesuai dihidup untuk penghantaran jauh menggunakan kapal laut.</p> 	<p>indeks 4</p> <p>Kuning hijau. Buah hampir masak. Hanya sesuai untuk penghantaran jauh menggunakan udara.</p> 
<p>indeks 5</p> <p>Kuning dengan sedikit hijau. Buah telah masak. Masih sesuai dihidup untuk penghantaran jauh menggunakan udara. Paling baik untuk dimakan segar.</p> 	<p>indeks 6</p> <p>Kuning. Buah masak. Tidak sesuai untuk penghantaran jauh. Hanya sesuai untuk pasaran tempatan. Sesuai untuk pembuatan jus.</p> 
<p>indeks 7</p> <p>Orang. Buah terlalu masak. Hanya sesuai untuk pasaran tempatan dan jangka hayat amat singkat.</p> 	

SIZE CLASSIFICATION

BEST QUALITY



Size	Code	Weight (gm)
Extra Large	XL	> 220
Large	L	181 - 220
Medium	M	141 - 180
Small	S	100 - 140

Mature, fresh, clean and free from any physical defect and damage.

indeks kematangan

Tahap kematangan Carambola terdiri daripada tujuh (7) indeks warna seperti berikut :



Indeks 1
Hijau tua. Buah belum matang. Belum sesuai untuk dituai.



Indeks 2
Hijau dengan sedikit kuning. Buah matang. Sudah sesuai dituai untuk penghantaran jauh menggunakan kapal laut.



Indeks 3
Hijau melebihi kuning. Buah matang. Masih sesuai dituai untuk penghantaran jauh menggunakan kapal laut.



Indeks 4
Kuning hijau. Buah hampir masak. Hanya sesuai untuk penghantaran jauh menggunakan udara.



Indeks 5
Kuning dengan sedikit hijau. Buah telah masak. Masih sesuai dituai untuk penghantaran jauh menggunakan udara. Peringkat terbaik untuk dimakan segar.



Indeks 6
Kuning. Buah masak. Tidak sesuai untuk penghantaran jauh. Hanya sesuai untuk pasaran tempatan. Sesuai untuk pembuatan jus.



Indeks 7
Oren. Buah terlalu masak. Hanya sesuai untuk pasaran tempatan dan jangka hayat amat singkat.

GRADE STANDARD

Grade	Specification	Tolerance (Maximum)
Premium	Uniform variety Fresh and Clean Uniform size and maturity Free from defect and damage	Maturity $\leq 3\%$ Freshness $\leq 5\%$ Damage $\leq 3\%$ Defect $\leq 3\%$ Uniformity of size $\leq 5\%$
1	Uniform variety Fresh and Clean Uniform size and maturity Practically free from defect and damage	Maturity $\leq 5\%$ Freshness $\leq 5\%$ Damage $\leq 5\%$ Defect $\leq 5\%$ Uniformity of size $\leq 5\%$
2	Uniform variety Fresh and Clean Uniform size and maturity Practically free from defect and damage	Maturity $\leq 10\%$ Freshness $\leq 10\%$ Damage $\leq 10\%$ Defect $\leq 10\%$ Uniformity of size $\leq 10\%$

MALYSIAN STANDARD (MS)

✓ kualiti terbaik Tomato yang mengandungi kepekatan dan manis

Cutip matang, kelihatan segar, penuh dan bebas dari sebarang kecacatan dan keabnormalan fizikal.

✗ kualiti yang tidak dikehendaki pasaran

1. Tidak cukup matang, tidak segar, tidak dan berbau-bau yang tidak.

2. Rosak disebabkan oleh faktor penyakit, penyiran dan keabnormalan mineral yang boleh memusnahkan kualiti, pemakan dan saiz.

✓ kualiti yang diterima pasaran Tomato yang mengandungi kepekatan dan manis

Cutip matang, kelihatan segar dan penuh, walaupun keabnormalan yang minimum dan bebas dari sebarang kecacatan fizikal.

06

Organisasi Penyelidikan & Pengkajiannya
PUSAT PENYELAJIAN PERSEKUTUAN (PPSP) DAN PUSAT PENYELAJIAN
KEMERDEKAAN (PPK) LARUT, JALAN PERSEKUTUAN 1, BANDAR ENCI, SELAYANG
43000 SEMENYING, SELAYANG, SELATAN KEPULAUAN MALAYSIA
No. telefon: 03-62222221, 62222222, 62222223, 62222224

Siri Panduan **KUALITI**
TOMATO




www.tomatoexchange.org

indeks kematangan Tahap kematangan tomato dibahagikan kepada enam (6) indeks berikut:

Indeks 1
Belum matang. Kulit hijau, permukaan berkilat dan berkilat.

Indeks 2
Matang. Kulit hijau dengan permukaan kilat. 20-30% warna merah muda dan berkilat.

Indeks 3
Matang. Kulit hijau dengan permukaan kilat. 40-50% warna merah muda dan berkilat.

Indeks 4
Matang. Kulit hijau dengan permukaan kilat. 60-70% warna merah muda dan berkilat.

Indeks 5
Matang. Kulit merah dengan permukaan kilat. 80-90% warna merah dan berkilat.

Indeks 6
Matang. Kulit merah dengan permukaan kilat. 100% warna merah dan berkilat.

pengelasan saiz Saiz tomato, akan dibahagikan kepada tiga (3) saiz dalam unit pengukuran (mm) seperti berikut:

Saiz	Kod	Tomato Tanah Tinggi	Tomato Tanah Rendah
Besar	L	> 50	> 40
Perkembangan	M	40-50	35-40
Kecil	S	30-40	25-35

Petikan Standard - Specification for Fresh Tomatoes MS 893: 2003

Specification for Tomato MS 893 : 2003

MALYSIAN STANDARD (MS)

jenis-jenis kobis bulat

Kobis Bulat tempatan: Kobis Batu dan Kobis Manis



Kobis Batu – Jenis Kobis Bulat padat dan banyak digunakan oleh kebanyakan industri makanan segera di negara ini. Ia digemai pengeluar kerana lebih berat berbanding Kobis Manis dan lebih tahan lasak semasa diendalik. Kebanyakan Kobis Bulat ini diimport dari Indonesia dan China. Kobis Bulat jenis ini banyak ditanam di kawasan tanah tinggi Kundasang di Sabah.



Kobis Manis – Jenis Kobis Bulat yang agak longgar dan ringan. Kobis Bulat jenis ini banyak ditanam di Cameron Highlands, Pahang dan lebih digemai pengguna di Malaysia. Harganya juga lebih mahal berbanding Kobis Batu. Bagaimanapun ia kurang lasak semasa diendalik.

kuilati terbaik

Cukup matang, kelihatan segar, bersih dan bebas dari sebarang kecacatan dan kerosakan fizikal.



kuilati yang diterima pasaran

Cukup matang, kelihatan segar dan bersih. Terdapat kecacatan rupa yang minimum dan bebas dari sebarang kerosakan fizikal.



X kuilati yang tidak dikehendaki pasaran

Kobis Bulat yang mengalami kecacatan dan rosak.

Tidak cukup matang, tidak segar, kotor dan terdapat kecacatan yang teruk; rosak disebabkan oleh serangan penyakit dan kecederaan mekanikal yang boleh merjeakan jangka hayat, pemakanan dan kuilati.



Siri Panduan KUALITI

KOBIS BULAT



Corporation Pembangunan Kualiti & Regenerasi
LEMBAGA PENYELARASAN PETAH BUKU PERSEKUTUAN (BAHA)
KEMENTERIAN PERTANAHAN DAN IHHKSTRI ASAS DAN MALAYSIA
Bangunan FAMA Pusat, Lot 17301, Jalan Perseman 1, Bandar Baru Selateng
40150 Batu Caves, Selangor, Malaysia
Tel: 603 6138 9122 Fax: 603 6138 3650 e-mail: fama@ppp.mara.gov.my

www.famaexchange.org

pengelasan saiz

Bagi Kobis Bulat, saiz ditentukan oleh berat dalam unit kilogram (kg) seperti jadual berikut:

Saiz	Kod	Berat (kg)
Besar	L	> 1.3
Sedang	M	> 0.5 – 1.3
Kecil	S	< 0.5

Rujukan Standard: Specification for Cabbage MS 892 (1964)

Specification for Round Cabbage MS 892 : 2004

MALYSIAN STANDARD (MS)

Indeks kematangan

Tahap kematangan Kacang Panjang dibahagikan kepada tiga (3) Indeks berikut :

Indeks 1

Sebelum matang. Kulit Kacang Panjang berkeadaan berwarna hijau pekat dan kelihatan masih terdapat keupak bunga pada bahagian hujung serta saiznya agak kecil. Kurang sesuai untuk dipasarkan.



Indeks 2

Matang. Kulit Kacang Panjang berkeadaan berwarna hijau dan lebih daripada dua pertiga kacang tersebut mengandungi biji dan saiznya sederhana besar. Sesuai untuk dipasarkan.



Indeks 3

Terlalu matang. Kulit Kacang Panjang berkeadaan berwarna hijau kekuningan atau keputihan. Bentuk biji jelas kelihatan dan terbenjol. Tidak digalakkan untuk dipasarkan.



Cukup matang, kelihatan segar, bersih dan bebas dari sebarang kecacatan dan kerosakan fizikal.



dari kecacatan atau kerosakan.



Kacang Panjang yang mengandungi kecacatan dan rosak.

■ Tidak cukup matang. Tidak segar, kotor dan terdapat kecacatan yang teruk.



■ Rosak disebabkan oleh haiwan perosak, penyakit dan kecederaan mekanikal yang boleh menjejaskan jangka hayat, pemakanan dan kualiti.



Cawangan Pengkaji Kualiti & Pengaliran: **LEMBAGA PELAKSANAAN PENTERBAH PERSUKUATAN (MAM) KEKOH PERBAH PERTANAHAN DAN PENERUSAHASAN MALAYSIA**, Bangunan KUALI PERI, Jln 1704, Jalan Persebaran 1, Bandar Baru Salakong 6800 Bukit Caves, Selangor, Malaysia. Tel: 603-6129 9622 Fax: 603-6126 3630 e-mail: famax@ppp.mam.gov.my

Siri Panduan KUALITI KACANG PANJANG



www.famaxchange.org

pengelasan saiz

Bagi Kacang Panjang, saiz ditentukan oleh panjang dalam unit sentimeter (cm) seperti jadual berikut :

Saiz	Kod	Panjang (cm)
Panjang	L	> 50
Sedang	M	> 35 - 50
Pendek	S	< 35

Specification for Long Beans MS 951 : 2003

GRADE STANDARD OF FAMA

indeks kematangan

Tahap kematangan Labu Manis dibahagikan kepada enam (6) indeks berikut :



Indeks 1
Tidak matang. 90% permukaan kulit luar berwarna hijau. Bahagian isi berwarna kuning pucat, empulur masih padat, lubang berongga dan biji masih lembu. Tidak sesuai untuk dituai.



Indeks 2
Matang. 75% permukaan kulit luar berwarna hijau. Bahagian isi berwarna kuning pekat, lubang berongga semakin luas dan biji sudah keras. Boleh dituai untuk dipasarkan.



Indeks 3
60% permukaan kulit luar berwarna kuning. Bahagian isi berwarna kuning keemasan, empulur mengecut dan rongga semakin luas, garisan antara isi dengan kulit makin jelas dan biji di dalam keras. Paling sesuai untuk dituai dan dipasarkan.



Indeks 4
Permukaan kulit luar berkilat, berwarna kuning dengan sedikit hijau. Bahagian isi berwarna kuning terang keemasan, empulur serbuk, berair, rongga luas, biji menjadi keras dan kandungan air berkurangan. Sesuai untuk dipasarkan.



Indeks 5
Permukaan kulit luar semakin berkilat, berwarna kuning keemasan dan bintik-bintik semakin hilang. Bahagian isi berwarna kuning keemasan pekat, rongga luas, biji keras dan kandungan air kurang. Masih boleh untuk dipasarkan.



Indeks 6
Telah matang. Permukaan kulit berkilat, berwarna coklat terang dan hampir tiada bintik-bintik. Bahagian isi berwarna kuning keemasan pekat, ruang biji dan empulur berongga luas, biji mudah teranggal dari sobut dan kandungan air amat kurang. Tidak digalakkan untuk dipasarkan.



kualiti terbaik

Cukup matang, kelihatan segar, bersih dan bebas dari sebarang kecacatan dan kerosakan fizikal.



kualiti yang diterima pasaran

Cukup matang, kelihatan segar dan bersih. Terdapat kecacatan rupa yang minimum dan bebas dari sebarang kerosakan fizikal.



X **kualiti yang tidak dikehendaki pasaran**

Labu Manis yang mengalami kecacatan dan rosak.

■ Tidak cukup matang, tidak segar, kotor dan terdapat kecacatan rupa yang teruk.



■ Rosak disebabkan oleh haiwan perolek, penyakit dan kecederaan mekanikal yang boleh menjadikan jangkahayat, pemakanan dan sualti.



Corong: Pembangunan Kualiti & Pengesanan
LEMBAGA PENYAGAKAN PERTANAHAN PERSEKUTUAN (FAMA)
KEMENTERIAN PERTANAHAN DAN INDUSTRI ASAS TANAH MALAYSIA
Bangunan FAMA Pusat, Lot 17/30A, Jalan Perseman 1, Bandar Baru Selatong,
48100 Batu Caves, Selangor, Malaysia.
Tel: 4034138-9422 Fax: 4034438-3450 email: fma@ppg.mn.gov.my

Siri Panduan KUALITI LABU MANIS



www.famaxchange.org

pengelasan saiz

Bagi Labu Manis, saiz ditentukan oleh berat dalam unit gram (g) seperti jadual berikut :

Saiz	Kod	Berat (gram)
Besar	L	>1.000
Sedang	M	500 - 1.000
Kecil	S	< 500


Rujukan Standard : FAMA

Specification for Pumpkin

MALAYSIAN STANDARD (MS)


✓ kualiti terbaik

Dukap matang, kelihatan agak berbulu dan bebas dari sebarang kecacatan dan kelemahan fizikal.



✓ kualiti yang diterima pasaran


Dukap matang, kelihatan agak dan berbulu. Terdapat kecacatan rupa yang minimum dan bebas dari sebarang kelemahan fizikal.




X kualiti yang tidak dikehendaki pasaran

Buah yang mengalami kecacatan dan lesak.


1. Tidak cukup matang. Tidak sekuat, tona dan ketepatan kecacatan rupa yang teruk.



2. Tidak dibelakan dengan cara yang betul, pendarasan dan kecacatan rupa yang teruk.



Siri Panduan **KUALITI MANGGA**



11/10/08

www.famaxchange.org

indeks kematangan

Tahap kematangan buah Mangga yang berubah warna apabila masak seperti Mangga Chokanan umumnya ditahapagikan kepada enam (6) indeks berikut :

indeks 1
Tidak matang. Kulit berwarna hijau dan kukus. Belum sesuai untuk dituai bagi kegunaan segar.

indeks 2
Buah matang. Kulit berwarna hijau muda dan berkilat. Sudah sesuai dituai untuk pengantaraan buah menggunakan kapal laut. Perlu dipukul untuk dimakan.

indeks 3
Buah mulai masak. Kulit berwarna hijau kekuningan. Sudah sesuai dituai untuk pengantaraan buah menggunakan udara.

indeks 4
Buah hampir masak. Kulit berwarna kuning kekuningan. Tidak sesuai untuk pengantaraan buah. Hanya sesuai untuk pasaran tempatan.

indeks 5
Buah masak. Kulit berwarna kuning keemasan. Hanya sesuai untuk pasaran tempatan. Peringkat terbaik untuk dimakan segar.

indeks 6
Buah terlalu masak. Kulit berwarna kuning keemasan sangat cerah. Hanya sesuai untuk pasaran tempatan dan jangka hayat amat singkat.

pengelesen saiz

Bagi Mangga, saiz diukur dalam unit gram (g) seperti jadual berikut :

Saiz	Kod	Berat (g)	
		Manis, Salm, Homamanis	Chokanan
Lebih Besar	XL	>500	>100
Besar	L	400 - 500	300 - 400
Sedang	M	300 - 400	200 - 300
Kecil	S	= 200	100 - 200

pengelasan

1. Ia merujuk kepada varieti yang sama, saiz dan bentuk. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga merujuk kepada kecacatan atau kelemahan.

2. Ia merujuk kepada varieti yang sama, saiz dan bentuk. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga merujuk kepada kecacatan atau kelemahan.

3. Ia merujuk kepada varieti yang sama, saiz dan bentuk. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga merujuk kepada kecacatan atau kelemahan.

4. Ia merujuk kepada varieti yang sama, saiz dan bentuk. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga merujuk kepada kecacatan atau kelemahan.

5. Ia merujuk kepada varieti yang sama, saiz dan bentuk. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga merujuk kepada kecacatan atau kelemahan.

6. Ia merujuk kepada varieti yang sama, saiz dan bentuk. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga merujuk kepada kecacatan atau kelemahan.

Specification for Fresh Mango MS 885 : 1984

Regulation Standard / Specification for the Grading of Mangoes for Fresh-Fruit Consumption MS 885 (1984)

GRADE STANDARD OF FAMA

✓ kualiti terbaik

Cukup matang, kelihatan segar, bersih dan bebas dari sebarang kecacatan dan kecacatan fizikal.



✓ kualiti yang diterima pasaran

Cukup matang, kelihatan segar dan bersih. Terdapat kecacatan rupa yang minimum dan bebas dari sebarang kecacatan fizikal.



X kualiti yang tidak dikehendaki pasaran

Buah yang mengalami kecacatan dan rosak.

✗ Tidak cukup matang, tidak segar, kotor dan terdapat kecacatan rupa yang teruk.



✗ Rosak disebabkan oleh haiwan/pecah, penyakit dan secederaan mekanikal yang boleh menjejaskan jangka hayat, pemakanan dan kualiti.



Siri Panduan KUALITI RAMBUTAN



www.famaxchange.org

indeks kematangan

Tuliskan bilangan digit Rambutan tersebut daripada orang (0) hingga warna seperti berikut:

<p>indeks 1</p> <p>Hijau. Buah belum matang (tidak ada kulit hijau) kelihatan oleh rambut agak rapat keputihan. Ia sangat pipih, sering dan sangat banyak. Tidak sesuai untuk dijual.</p>	<p>indeks 2</p> <p>Buah matang terdapat pucat warna. Rambut tidak terlalu panjang atau terlalu banyak. Mempunyai kulit hijau kekuningan. Tidak sesuai untuk dijual.</p>
<p>indeks 3</p> <p>Kuning kekuningan. Buah matang. Rambut tidak terlalu panjang atau terlalu banyak. Mempunyai kulit kuning kekuningan. Ia tidak boleh dijual. Sesuai untuk dijual sebagai bahan serai.</p>	<p>indeks 4</p> <p>Merah kekuningan. Buah matang. Rambut tidak terlalu panjang atau terlalu banyak. Mempunyai kulit merah kekuningan. Ia boleh dijual. Sesuai untuk pemasaran tempatan dan eksport.</p>
<p>indeks 5</p> <p>Merah. Buah masak. Rambut sudah dengan warna merah pucat. Rambut sudah jarang. Ia boleh dijual. Sesuai untuk pemasaran tempatan dan eksport.</p>	<p>indeks 6</p> <p>Merah tua. Buah terdapat merah tua. Ia agak longgar dan banyak kulit. Rambut banyak. Mempunyai kulit merah tua. Sesuai untuk pemasaran tempatan dan eksport.</p>

		(Maklumat)
1	10	memilih daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga kelihatan bebas dari kecacatan atau kecacatan.
2	10	memilih daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga kelihatan agak bebas dari kecacatan atau kecacatan.
3	10	memilih daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga kelihatan agak bebas dari kecacatan atau kecacatan.

pengelasan saiz

Daigi Rambutan, saiz ditentukan oleh berat dalam unit gram (g) seperti (jadual berikut):

SAIZ	KOD	BERAT (g)
Besar	L	> 30
Perkembangan	M	20 - 30
Kecil	S	< 20

Referensi Standard: FAMA

Specification for Fresh Rambutan



MALYSIAN STANDARD (MS)

Indeks kematangan

Tahap kematangan Nangka dibahagikan kepada empat(4) Indeks berikut :

Indeks 1

Tidak matang. Keseluruhan permukaan kulit berwarna hijau sepenuhnya. Keadaan kulit masih rapat dan kasar. Buah sesuai untuk kegunaan segar.



Indeks 2

Matang. Sebahagian permukaan kulit berwarna hijau muda atau kuning keemasan. Duri semakin lebat dan kurang tajam. Buah sesuai untuk dituai dan akan masak dalam tempoh 3-4 hari.



Indeks 3

Masak. Permukaan kulit berwarna hijau muda atau kuning sebijakan. Duri semakin lebat dan kurang tajam. Buah mengeluarkan aroma yang agak kuat.



Indeks 4

Buah rasam. Keseluruhan permukaan kulit berwarna kuning kemerahan. Buah mengeluarkan aroma yang kuat.



kualiti terbaik

Cukup matang, kelihatan segar, bersih dan bebas dari sebarang kecacatan dan kerosakan fizikal.



kualiti yang diterima pasaran

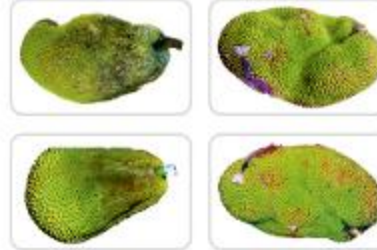
Cukup matang, kelihatan segar dan bersih. Terdapat kecacatan yang minimum dan bebas dari sebarang kerosakan fizikal.



X kualiti yang tidak dikehendaki pasaran

Buah yang mengalami kecacatan dan rosak.

■ Tidak cukup matang, tidak segar, kotor dan terdapat kecacatan yang teruk.



■ Rosak disebabkan oleh halahan pecah, penyakit danecederaan mekanikal yang boleh merjeaskan jangka hayat, pematangan dan kualiti.



Siri Panduan KUALITI NANGKA



www.famaxchange.org



Cawangan Pembangunan Kualiti & Peningkatan
LEMBAGA PENYASARAN PERDAGANGAN PERSEKUTUAN (BANKU)
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI MALAYSIA
Bangunan FAMA Pusat, Lot 17/204, Jalan Persekitaran 1, Bandar Baru Selatyang
41100 Batu Caves, Selangor, Malaysia
Tel : +60-3138 9432 Fax : +60-3138 3650 e-mail : famax@pp.mara.gov.my

pengelasan saiz

Bagi buah Nangka, saiz ditentukan oleh berat dalam unit kilogram (kg) seperti jadual berikut :

Saiz	Kod	Berat (kg)
Lebih Besar	XL	> 18
Besar	L	> 13 - 18
Sedang	M	> 8 - 13
Kecil	S	6 - 8

Rujukan Standard : Specification for Fresh Jackfruits MS 1055 (1986)

Specification for Fresh Nangka MS 1055 : 1986

Second Schedule (Regulation 4) Grade Standard of Agricultural Produce

Agricultural Produce		
Common name (1)	Botanical name (2)	Grade standard (3)
FRESH VEGETABLES		
Lady's finger	<i>Hibiscus esculentus</i> L.	MS 1230 : 1991
Chillies	<i>Capsicum annuum</i>	MS 894 : 1984
Sweet pepper	<i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>grossum</i>	MS 1124 : 1996
Ginger	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	MS 1306 : 2005
French bean	<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	MS 1252 : 1992
Long bean	<i>Vigna sesquipedalis</i> L. Fraw.	MS 951 : 2003
Chinese kale	<i>Brassica alboglabra</i> Bailey	MS 1324 : 1993
Round cabbage	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> Linn	MS 893 : 2004
Chinese cabbage	<i>Brassica campestris</i> L. ssp <i>pekinensis</i> (Lour) Olsson	MS 1393 : 1996
Bitter gourd	<i>Momordica charantia</i> L.	MS 1146 : 1989
Head lettuce	<i>Lactuca sativa</i> L.	MS 1361 : 1994
Mustard	<i>Brassica</i> sp.	MS 1323 : 1993
Spinach (poh choy)	<i>Spinacia oleracea</i> L.	MS 1362 : 1994
Cucumber	<i>Cucumis sativus</i> L.	MS 956 : 2003
Tomato	<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.	MS 893 : 2003

Continue...

Agricultural Produce

Common name (1)	Botanical name (2)	Grade standard (3)
FRESH CUT FLOWERS		
Chrysanthemum (multiflora)	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	MS 1354 : 1994
Orchid (spray type)	<i>Keluarga Orchidacea</i>	MS 1280 : 1992
Roses (uniflora)	<i>Genua Rosa</i>	MS 1233 : 1991
Roses (multiflora)	<i>Genua Rosa</i>	MS 1355 : 1994
Carnation (uniflora)	<i>Dianthus caryophyllus</i>	MS 1281 : 1992
Carnation (multiflora)	<i>Dianthus caryophyllus</i>	MS 1353 : 1994
BEANS		
Groundnut kernels	<i>Arachis hypogaeo</i>	MS 457 : 1976
Groundnut, fresh in-shell	<i>Arachis hypogaeo</i>	MS 458 : 1976

Continue...

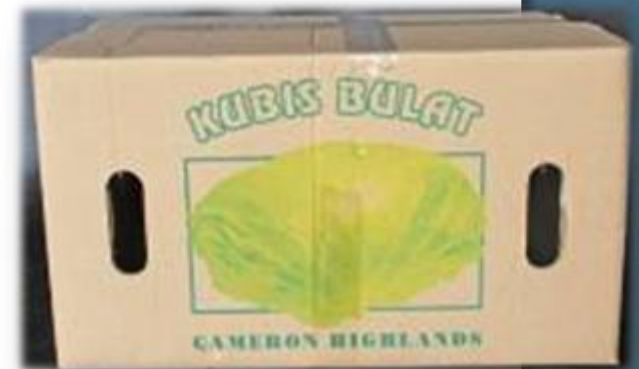
Agricultural Produce		
Common name (1)	Botanical name (2)	Grade standard (3)
FRESH FRUITS		
Starfruit	<i>Averrhoa carambola</i> L.	MS 1127 : 2002
Papaya	<i>Carica papaya</i>	MS 1040 : 1986
Papaya (exotica)	<i>Carica papaya</i> L. var. Eksoitika	MS 1145 : 2003
Guava	<i>Psidium guajava</i> L.	MS 1149 : 1989
Mandarin orange (domestic)	<i>Citrus reticulata</i>	MS 232 : 1974
Mango	<i>Mangifera indica</i> Linn	MS 885 : 1984
Mangosteen	<i>Garcinia mangostana</i>	MS 1128 : 1989
Jackfruit	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam	MS 1055 : 1986
Banana	<i>Musa sapientum</i>	MS 459 : 1976
Mas banana	<i>Musa sapientum</i> cv. mas	MS 1075 : 1987
Watermelon	<i>Citrullus vulgaris</i> Schard	MS 1028 : 1986
Musk-melon	<i>Cucumis melo</i> Linn	MS 1325 : 1993

b) PACKAGING OF AGRICULTURAL PRODUCE

- Shall be of a size that provides a firm package for the contents.
- Shall contain agricultural produce of the same type and grade standard.
- Shall not exceed 30 kilograms.
- Shall meet requirements for quality, hygiene and resistance so as to provide maximum protection from any damage to the agricultural produce during its handling and transporting.



- Shall be made from a material that will not cause damage to the shape and quality of the agricultural produce.
- Shall be free of old labels or marks if the package is used again (reused packaging)



Examples of PACKAGING



Continue...

2 PIECES OF WATERMELON PER BOX



C) LABELLING OF AGRICULTURAL PRODUCE

- ❖ A label to be applied or attached on a package shall be:-
 - Size of label shall not be less than 11 cm by 7 cm
 - Applied firmly and conspicuously on top or side surface of the package.

Tarikh : _____	
Nama/Kod Penanam* : _____	
No. KP/No. Pendaftaran : _____	
Alamat : _____	

Komoditi : _____	Gred : _____
Berat Bersih : _____ kg	Bil : _____
*Kod Penanam untuk Sabah & Sarawak. F.M.S.S.L.	E No. 1627601



- ❖ Shall contain the following particulars :-
 - Name and business address of importer/exporter/agent/producer/distributor, whichever is applicable.
 - Common name of agricultural produce.
 - Grade standard agricultural produce.
 - Size agricultural produce.
 - Country of origin agricultural produce.
 - Weight of package of agricultural produce.
 - The words “Produce of Malaysia”, if the produce is for export.



- ❖ To ensure legibility and durability of the particulars marked on the label :-
 - Size of lettering shall not be less than 20 points
 - For domestic market, in the national language and may include translation in other language.
 - For export, in the English Language and may include translation in any other language.
 - For imports, in the national language



Examples of LABELLING

Labelling printed on the package



Tarikh : _____

Nama/Kod Penanam* : _____

No. KP/No. Pendaftaran : _____

Alamat : _____

Komoditi : _____ Gred : _____

Berat Bersih : _____ kg Bil : _____

*Kod Penanam untuk Sabah & Sarawak. E No. **1627601**
P.K.N., K.L.

FAMA's Labelling



LABELLING using stickers



CONFORMITY INSPECTION FEE AND OTHER PAYMENT

Part 1

Notice given to the Authority by the exporter or importer not less than twenty-four (24) hours before the time schedule for conformity inspection

Type of agricultural produce	Quantity of agricultural produce	Fees for conformity inspection conducted during working days	Fees for conformity inspection conducted during weekly or public holiday
Fresh fruit	First 1000 kilograms or part thereof	RM 2.00	RM 4.00
	Every additional 1000 kilograms or part thereof	RM 1.00	RM 2.00
Fresh vegetables	First 1000 kilograms or part thereof	RM 1.00	RM 2.00
	Every additional 1000 kilograms or part thereof	RM 0.50	RM 1.00
Fresh cut flower	First 500 stalks or part thereof	RM 2.00	RM 4.00
	Every additional 500 stalks or part thereof	RM 1.00	RM 2.00

GPL REGULATIONS TARGET GROUP



CONFORMITY TO REQUIREMENTS

- Any exporter or importer who exports or imports any agricultural produce without a certificate of conformity issued by Authority commits an offence and shall on conviction, be liable to a fine not exceeding one thousand ringgit or imprisonment for a term not exceeding 6 months or both.
- Any body corporate which commits an offence under these Regulations shall be punished under section 25 of the Act.



CONCLUSION

- These Regulations will enable to enhance food quality and traceability of agricultural produce in the supply chain management



THANK YOU

aliasj@fama.gov.my

+60199839800