



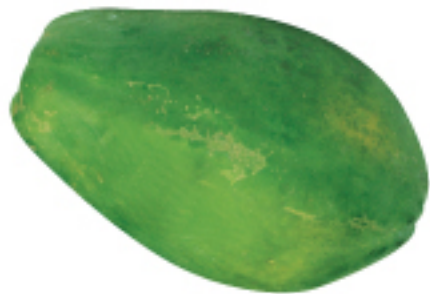
kualiti terbaik

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 rupa yang teruk.



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



Siri Panduan **KUALITI** **BETIK** **EKSOTIKA**



| Jun 06



Cawangan Pembangunan Kualiti & Pengembangan
LEMBAGA PEMASARAN PERTANIAN PERSEKUTUAN (FAMA)
KEMENTERIAN PERTANIAN DAN INDUSTRI ASAS TANI MALAYSIA
Bangunan FAMA Point, Lot 17304, Jalan Periaran 1, Bandar Baru Selayang
48100 Batu Caves, Selangor, Malaysia.
Tel : 603-6138 9622 Fax : 603-6138 3650 e-mail : fama@pop.moa.my

www.famaxchange.org

BETIK EKSOTIKA (*Carica papaya* Linn. var. Eksotika) atau dikenali sebagai 'MARDI Backcross Solo' mula diperkenalkan dalam tahun 1987 hasil kacukan betik Subang 6 dan Sunrise Solo. Dalam tahun 1991, MARDI memperkenalkan Eksotika II yang bersaiz lebih besar (600-1000g) dan mempunyai rupa fizikal yang lebih bersih dan menarik. Pada masa ini, Betik Eksotika banyak ditanam di negeri Selangor, Johor, Perak dan Pahang.

Pokok Betik Eksotika mempunyai ketinggian yang sederhana dan mula mengeluarkan bunga lebih kurang 4 bulan selepas di tanam. Buah Betik Eksotika akan matang 17-20 minggu daripada pembentukan putik. Kedua-dua varieti ini digemari kerana saiz yang sederhana, warna isi oren kemerahan, pejal dan kandungan gula yang tinggi (Brix 13-15%).

kepentingan kualiti

Perubahan gaya hidup dan kehendak pengguna masa kini meningkatkan cabaran kepada pengeluar hasil pertanian untuk mengeluarkan produk yang bukan sahaja menepati kehendak dari aspek fizikal dan citarasa, malah juga selamat untuk dimakan. Selain dibungkus dengan sempurna, hasil pertanian perlu bebas dari sisa baki racun perosak dan memenuhi tahap kualiti fizikal yang dikehendaki pasaran.

Untuk mencapai tahap kualiti ini, Betik Eksotika perlu dikendalikan dengan sebaiknya bermula dari amalan ladang, pengendalian lepas tuai hingga ke peringkat pemasaran. Betik Eksotika perlu dituai pada tahap kematangan yang dikehendaki pasaran. Penuaian biasanya dilakukan dengan tangan ataupun gajah khas dan sebaik-baiknya dilakukan pada waktu cuaca agak sejuk atau redup. Semua perlakuan penyediaan termasuklah pemilihan buah, membersih, rawatan air panas, rawatan kulit, pengeringan dan menggedd perlu dilakukan terutamanya untuk tujuan eksport. Untuk penyimpanan sementara, Betik Eksotika yang disimpan pada suhu rendah 10-12°C boleh mengekalkan kualitinya sehingga 2-3 minggu dan sesuai untuk pengangkutan menggunakan kapal laut.

indeks kematangan

Tahap kematangan Betik Eksotika dibahagikan kepada enam (6) indeks berikut :



indeks 1
Belum matang. Seluruh permukaan kulit berwarna hijau sepenuhnya. Belum matang dan tidak akan masak dengan sempurna. Sesuai untuk pembuatan jeruk dan dijadikan sayur.



indeks 2
Buah matang. Permukaan kulit berwarna hijau dengan sedikit tompok kekuningan. Sesuai untuk pasaran ekspatri terutama melalui pengangkutan laut.



indeks 3
Permukaan kulit berwarna hijau melebihi permukaan yang berwarna kuning. Sesuai untuk pasaran ekspatri terutama melalui pengangkutan udara.



indeks 4
Masak. Permukaan kulit berwarna kuning melebihi permukaan yang berwarna hijau. Buah telah masak dan hanya sesuai untuk pasaran tempatan.



indeks 5
Seluruh permukaan kulit berwarna kuning dengan sedikit tompok hijau. Buah telah masak dan sesuai untuk pasaran tempatan. Peringkat terbaik untuk dimakan segar.



indeks 6
Terlalu masak. Keseluruhan permukaan kulit berwarna kuning hingga kuning oren. Buah terlalu ranum. Masih boleh dimakan tetapi tidak boleh disimpan lama.

pengelasan gred

Betik Eksotika dikelaskan kepada tiga (3) gred, bergantung kepada ciri-ciri gred seperti jadual berikut :

Gred	Spesifikasi	Kelongsaran (Maksimum)
Premium	Ia mestilah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan ≤5% Segar ≤5% Rosak ≤3% Kecacatan ≤5% Keseragaman saiz ≤5%
1	Ia mestilah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan ≤5% Segar ≤5% Rosak ≤5% Kecacatan ≤5% Keseragaman saiz ≤10%
2	Ia mestilah daripada varieti yang sama, segar dan bersih. Mempunyai saiz dan kematangan yang seragam. Ia juga mestilah agak bebas dari kecacatan atau kerosakan.	Kematangan ≤10% Segar ≤10% Rosak ≤10% Kecacatan ≤10% Keseragaman saiz ≤10%

pengelasan saiz

Bagi Betik Eksotika, saiz ditentukan oleh berat dalam unit gram (g) sepertimana jadual berikut :

Saiz	Kod	Berat (g)
Lebih Besar	XL	>850
Besar	L	651 - 850
Sedang	M	451 - 650
Kecil	S	250 - 450