

MATOA BUAH UNIK

AGRO

Oleh Muhammad Saufi Hassan
saufi@mediaprima.com.my

Negara mempunyai banyak hasil pertanian yang boleh dikomersialkan, sekalipun menjana pendapatan ekonomi sama ada untuk penanaman atau hasil kepada negara jika merangkumi penanaman skala besar.

Hasil penyelidikan berterusan dapat melahirkan varian tanaman yang lebih tahan kepada cuaca semasa termasuk menambah baik kualiti hasil pertanian sedia ada.

Antara contoh paling sesuai adalah tanaman buah jasak longan kristal atau 'Matoa' Sarawak mempunyai potensi besar untuk dipasarkan secara meluas.

Buah berkenaan yang dikenali secara saintifik sebagai Pometia pinnata adalah salah satu buah ikonik dari Sarawak.

Ia juga turut dikenali sebagai buah tiga rasa mempunyai kerunikan dan perasinya sebagai buah ikon kerana membabitkan ketintawaan daripada aspek botani, ekonomi dan persekitaran.

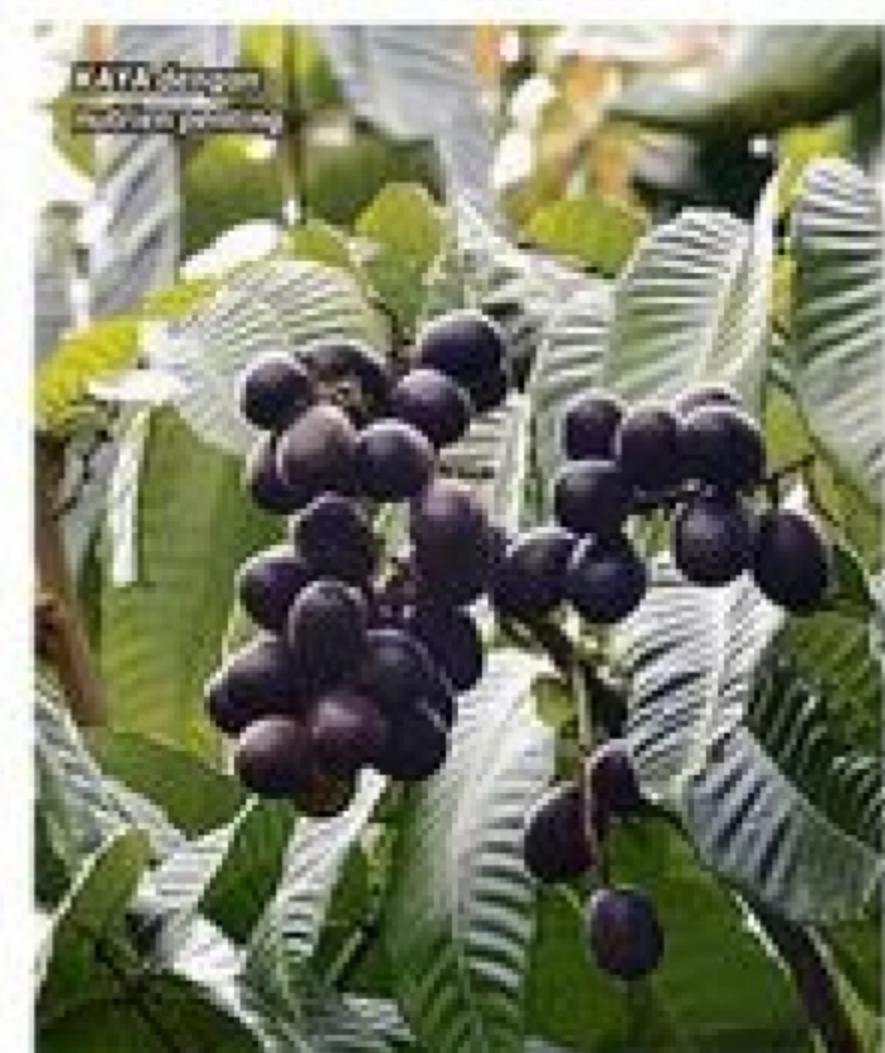
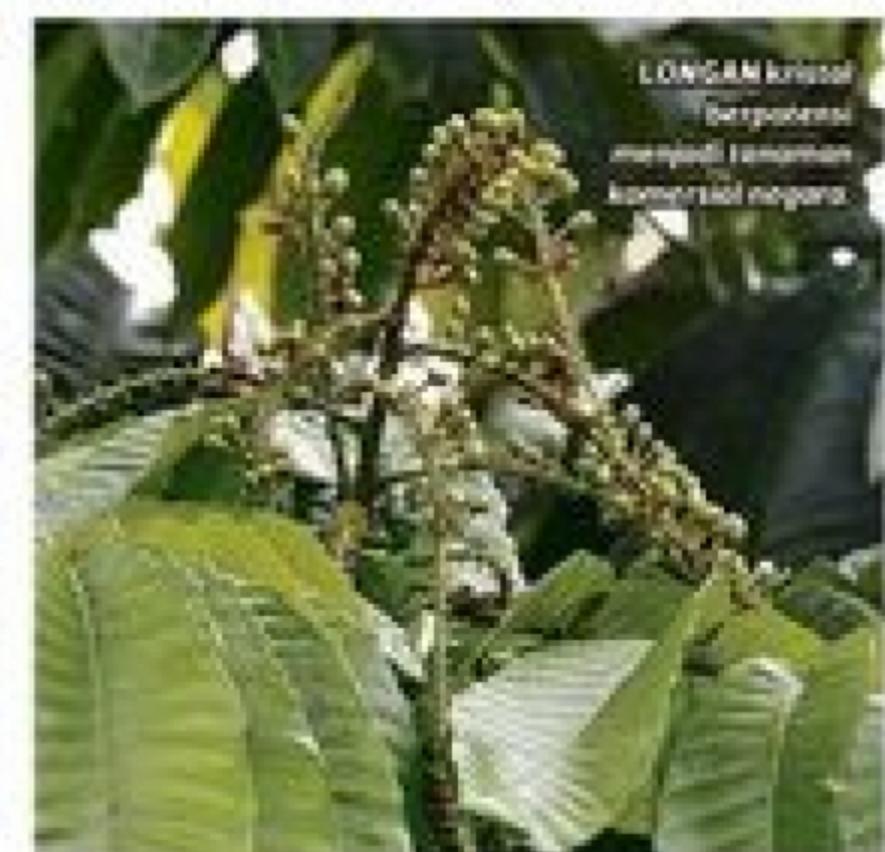
Buah ini istimewa dan menjadi ikon Sarawak kerana kulit buahnya akan berubah daripada hijau ketika belum matang sementara berwarna kuning, ungu, hijau dan merah apabila mencapai kematangan penuh.

Penyelidik Universiti Putra Malaysia Kampus Bintulu (UPMKB) mengambil inisiatif menjalankan penyelidikan terhadap buah ini daripada pelbagai jenis aspek dan membantu Sarawak mengembangkan industri longan kristal kerana ia sukar ditangani di Semenanjung.

Penyelidik buah-buahan Jabatan Sains Tanaman, Fakulti Sains Pertanian dan Perhortiman UPMKB, Dr Shiamala Ramaiya berkata, beliau memilih membuat penyelidikan longan kristal bagi memahami lebih tajat berkaitan kepelbagaiannya genotip dan potensi buah untuk dikomersialkan.

"Penemuan ini memberi asas penting dalam usaha meningkatkan nilai komersial buah ini dalam pasaran tempatan dan antarabangsa.

Longan kristal Sarawak berpotensi besar untuk dikomersialkan dalam pasaran tempatan, antarabangsa



"Apa yang dapat dilihat dalam penyelidikan, buah ini kaya dengan nutrien penting seperti mineral kalium dan antioksidan seperti fenolik dan vitamin C.

"Selain itu, buah ini mengandungi gula semula jadi yang tinggi di mana kandungan gula penurun (glukosa dan fruktosa) lebih banyak berbanding gula bukan penurun iaitu sukrosa," katanya.

Beliau berkata, kandungan karbohidrat, protein dan serat dalam buah juga tinggi dan amat diperlukan tubuh hadam manusia.

Katanya, usaha penyelidikan dan pembangunan harus dijalankan untuk

Longan kristal ada potensi besar namun penanaman buah ini menghadapi beberapa cabaran

DR SHIAMALA

mempelbagaikan produk yang boleh dihasilkan daripada longan kristal.

Menurutnya, ia sekali-gus dapat merangsang permintaan dalam pasaran tempatan serta membuka

peluang untuk pengiktian dan penggunaan di peringkat global.

"Longan kristal ada potensi besar namun penanaman buah ini menghadapi beberapa cabaran.

"Kewadaran terhad dalam kitaran peranti, harga pasaran tidak menentu dan kekurangan amalan pengeluaran dan pemerasan seragam menyebabkan skalabiliti penanaman.

"Kami bersedia mempromosikan amalan penanaman lestari, memperbaiki teknik pengendalian lepas hasil dan memperkuat hubungan pasaran bagi meningkatkan daya saing buah ini di pasaran domestik dan antarabangsa," katanya.