

DESKRIPSI CALON VARIETAS

SEMANGKA MUTHIA

Asal	: dalam Negeri (PT. Benih Primadona Kencana)
Silsilah	: (♀) SBO 51-73-126-45-101-12-12-12K X (♂) SBO 64-13-32-147-49-29-29-29
Golongan varietas	: hibrida
Bentuk penampang batang	: silindris persegi lima
Diameter batang	: 0,7 – 1,1 cm
Warna batang	: hijau (RHS 138 B)
Bentuk daun	: segitiga menjari
Ukuran daun	: panjang : 18,9 – 21,5 cm, lebar : 16,7 – 18,8 cm
Warna daun	: hijau (RHS 137 B)
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau muda (RHS 145 A)
Warna mahkota bunga	: kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik bunga	: kuning (RHS 12 B)
Warna benang sari bunga	: kuning (RHS 12 B)
Umur mulai berbunga	: 24,5 – 26,3 hst
Umur mulai panen	: 58,6 – 60,5 hst
Tipe buah	: tidak berbiji
Bentuk buah	: elips melebar
Ukuran buah	: panjang 28,13 – 29,38 cm, lebar 22,65 – 24,10 cm
Warna kulit buah	: hijau (RHS 143 A)
Intensitas warna dasar kulit buah	: sedang
Kejelasan garis kulit buah	: sedang
Ketebalan kulit buah	: 1,97 – 2,02 cm
Warna daging buah	: merah tua (RHS 42 A)
Tekstur daging buah	: halus renyah
Rasa daging buah	: manis
Bentuk biji	: bulat telur pipih
Warna biji	: coklat tua (RHS 164 B)
Berat 1000 biji	: 59,71 – 62,76 gram
Kadar gula	: 12,45 – 12,94 brixo
Berat per buah	: 6,17 – 6,75 kg
Presentase bagian buah yang dapat di konsumsi	: 77,66 – 79,82 %

Daya simpan pada suhu 25-28°C : 13,9 – 14,8 hari

Hasil buah per hektar : 49,15 – 57,42 ton

Populasi per hektar : 9.000 – 11.000 tanaman

Kebutuhan benih per hektar : 597,1 – 627,6 gram

Penciri utama : warna kulit buah hijau (RHS 143 A) kejelasan garis buah sedang

Keunggulan varietas : potensi produksi tinggi dan daya simpan lama

Wilayah adaptasi : sesuai di dataran menengah di Kabupaten Lumajang pada musim hujan

Pemohon : PT. Benih Primadona Kencana

Pemulia : Abdul Minta

Peneliti : Ita rohita, Yusuf, Safailiyin, Fara Nadiatul Mila