

DESKRIPSI CALON VARIETAS MENTIMUN SOFIA

Asal	: dalam negeri
Silsilah	: PMT 2349 A x PMT 2349 B
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: segi lima
Diameter batang	: 0,73 – 1,11 cm
Warna batang	: hijau muda (RHS 2015 YGG 144A)
Bentuk daun	: bangun jantung
Ukuran daun	: panjang 10,67 – 15,00 cm lebar 12,63 – 19,50 cm
Warna daun	: hijau gelap (RHS 2015 GGNN 137B)
Bentuk ujung daun	: menumpul
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau muda (RHS 2015 YGG 145B)
Warna mahkota bunga	: kuning (RHS 2015 YG 12A)
Warna kepala putik	: kuning muda (RHS 2015 YG 5C)
Warna benang sari	: kuning (RHS 2015 YG 6C)
Umur mulai berbunga	: 24 - 26 hari setelah tanam
Umur panen	: 27 - 30 hari setelah tanam
Bentuk buah	: silindris
Ukuran buah	: panjang 10,4 – 13,9 cm diameter 3,4 – 4,1 cm
Warna buah	: hijau (RHS2015 GG 137A)
Warna garis buah	: hijau kekuningan (RHS 2015 YGG 150C)
Intensitas warna ujung buah	: hijau muda (RHS 2015 YGG 144C)
Rasa pangkal buah	: tidak pahit
Bentuk biji	: oval pipih
Warna biji	: krem (RHS 2015 YOG 18D)
Berat 1.000 biji	: 21,43 – 25,23 gram
Berat per buah	: 110,6 – 137,9 gram
Jumlah buah per tanaman	: 19 - 26 buah
Berat buah per tanaman	: 3,1 – 4,0 kg
Daya simpan (suhu 25-30 °C)	: 2 – 6 hari setelah panen
Berat buah per hektar	: 48,44 – 63,56 ton
Populasi per hektar	: 18.000 – 20.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 458,56 – 509,52 gram
Penciri utama	: Bentuk ujung daun menumpul, Intensitas warna ujung buah hijau muda (RHS 2015 YGG 144C)
Keunggulan varietas	: Produktivitas tinggi
Wilayah adaptasi	: sesuai di dataran rendah
Pemohon	: PT Agri Makmur Pertiwi
Pemulia	: Aries Setiyawan, Idaweni
Peneliti	: Mukhammad Noor Arif Rakhman, Umi Kasanah