

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 044/Kpts/SR.120/D.2.7/03/2020

DESKRIPSI MELON VARIETAS
GS454

Asal	: Dalam negeri (PT. Global Agro Mandiri Indonesia)
Silsilah	: ME 024 X ME 102
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Persegi
Diameter batang	: 1,08 - 1,23 cm
Warna batang	: Hijau (RHS2015 146D)
Warna daun	: Hijau (RHS2015 NN137C)
Bentuk daun	: Bangun jantung dengan cuping sedang
Ukuran daun	: Panjang : 12,05 - 13,72 cm; Lebar : 15,65 - 16,40 cm
Bentuk bunga	: Seperti terompot
Warna kelopak bunga	: Hijau-Kuning (RHS2015 144C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS2015 13A)
Warna kepala putik	: Hijau-Kuning (RHS2015 N144A)
Warna benangsari	: Kuning (RHS 13A)
Umur mulai berbunga	: 27 - 28 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 70 - 71 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat
Ukuran buah	: Panjang : 13,73 - 15,02 cm; Diameter : 12,94 - 14,28 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS2015 NN137A)
Tipe kulit buah	: Jaring tebal
Ketebalan daging buah	: 4,03 - 4,61 cm
Warna daging buah	: Hijau-Kuning (RHS2015 150D)
Rasa daging buah	: Manis
Aroma buah	: Kuat
Bentuk biji	: Lonjong ujung pipih
Warna biji	: Coklat kuning muda (RHS2015 162C)
Berat 1000 biji	: 23,29 - 23,43 gram
Kandungan air	: 19,3 - 91,5%
Kadar gula	: 12,3 - 13,0 0Brix
Kadungan vitamin C	: 3,487 mg/100gr
Berat per buah	: 1,38 - 1,57 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 47,70-59,80 %
Berat buah per tanaman	: 3,54 – 3,58 kg
Daya simpan buah pada suhu 25 - 31 °C	: 9 – 11 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 30,28 - 33,01 ton
Populasi per hektar	: 26000 - 27000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 690, - 694,26 gram
Penciri utama	: Bentuk daun bangun jantung dengan cuping sedang, warna daun hijau (RHS2015 NN137C), warna kulit buah hijau (RHS2015 NN137A) dan warna daging buah hijau-kuning (RHS2015 150D)

Keunggulan varietas : Berat per buah besar (1,38 - 1,57 cm) dan hasil buah per hektar tinggi (30,28 - 33,01 ton)
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah di Kabupaten Jember pada musim kemarau.
Pemohon : PT. Global Agro Mandiri Indonesia
Pemulia : Mohamad Faruk dan Imam Syafi'i
Peneliti : Mohamad Samsul Arifin dan Siti Asfiroh

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO