



KEMENTERIAN PERTANIAN

BADAN PERAKITAN DAN MODERNISASI PERTANIAN

DESKRIPSI VARIETAS BRMP BIOGEN



**BRMP
BIOGEN**



AGRO MODERN

**Balai Besar Perakitan dan Modernisasi Bioteknologi
dan Sumber Daya Genetik Pertanian**

Jl. Tentara Pelajar 3A, Bogor 16111; Telp. (0251) 8337975, 8339793, Faks. (0251) 8338820

Website: www.biogen.brmp.pertanian.go.id; E-mail: brmp.biogen@pertanian.go.id

DESKRIPSI CABAI MERAH BESAR VARIETAS CARVI AGRIHORTI

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 051/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2018, TANGGAL 23 MEI 2018

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: Mutasi kimia cabai varietas Gelora menggunakan EMS
Golongan varietas	: Bersari bebas
Tinggi tanaman	: 60–70 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 13,54–14,82 cm
Warna batang	: Hijau keunguan (RHS N 92 C)
Bentuk daun	: Eliptical
Ukuran daun	: Panjang 6,65–9,11 cm; Lebar 2,70–4,03 cm
Warna daun	: Hijau tua (RHS N 137 A)
Bentuk bunga	: Bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 155 A)
Warna mahkota bunga	: Hijau (RHS 142 A)
Warna kepala putik	: Biru keunguan (RHS 93 A)
Warna benang sari	: Ungu (RHS 96 A)
Umur mulai berbunga	: 46–51 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 91–96 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Panjang rata
Ukuran buah	: Panjang 12,14–12,52 cm; Diameter 14,00 – 14,93 mm
Warna buah muda	: Hijau (Green Group RHS 139 A)
Warna buah tua	: Merah (Red Group RHS 46 A)
Tebal kulit buah	: 2,91–3,37 mm
Rasa buah	: Pedas
Bentuk biji	: Bulat gepeng
Warna biji	: Kuning jerami (RHS 2 B)

Berat 1.000 biji	: 7,12–7,39 cm
Berat per buah	: 12,58–12,85 gram
Jumlah buah per tanaman	: 84–92 buah
Berat buah per tanaman	: 1,076–1,130 kg
Ketahanan terhadap hama	: Agak toleran terhadap hama penghisap daun (trips)
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap virus belang (ChiVMV)
Daya simpan buah pada suhu 24–27°C	: 14–15 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 21–23 ton
Populasi per hektar	: 23.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 200 gram
Penciri utama	: Undulesi tepi daun sedang dan warna buah masak merah (RHS 46 A)
Keunggulan varietas	: Tahan virus dan produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi pada musim hujan