



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 BIOCARNING-AGRIHORTI

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 79/Kpts/PV.240/D/111/2023, 13 FEBRUARI 2023

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Mutasi kimia cabai varietas Gelora menggunakan EMS
Golongan varietas	: Bersari bebas (OP)
Tinggi tanaman (cm)	: 50,73-67,93 (cm)
Bentuk penampang batang	: Bulat
Habitus tanaman	: Tegak
Diameter batang (cm)	: 0,9-1,50 (cm)
Warna batang	: Hijau dengan antosianin rendah (RHS 137D)
Bentuk daun	: Ovate
Ukuran daun	
Panjang daun	: 6,45-10,64 (cm)
Lebar daun	: 2,73-4,04 (cm)
Warna daun	: Hijau (RHS NN 137A)
Bentuk bunga	: Bintang
Warna bunga	: Putih (RHS White grup NN155A)
Kelopak	: Hijau (RHS 137C)
Mahkota	: Putih (RHS 155C)
Benang sari	: Biru (RHS 103A)
Umur mulai berbunga (hari)	: 26,67-42,25 (HST)
Umur mulai panen (hari)	: 90,33-96,76 (HST)
Bentuk buah	: Memanjang
Ukuran buah	: P 10,74-14,03 (cm), L 1,47-1,64 (cm)
Warna buah muda	: Hijau (RHS 1394)
Warna buah tua	: Merah (RHS 45A)
Tebal kulit buah (cm)	: 1,70-3,24 (mm)
Rasa buah	: Pedas
Bentuk biji	: Bulat Pipih

Warna biji	: Kuning (RHS 10B)
Berat 1000 biji	: 7.02-7,25 (gr)
Berat per buah (g)	: 9,60-14,89 (gr)
Jumlah buah per tanaman	: 58,42-124,47 (gr)
Berat buah per tanaman (g)	: 566,87-1662,01 (gr)
Ketahanan terhadap hama	: Agak toleran terhadap hama pengisap daun (Trips)
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap virus kuning (PepYLCV)
Daya simpan buah pada suhu kamar (24-27°C)	: 11,00-14,20 (hari)
Hasil buah per hektar (ton)	: 12,34-40,37 ton/ha
Populasi per hektar (tanaman)	: 23.000-27.000
Kebutuhan benih per hektar (g)	: 0,20-0,24 kg
Penciri utama	: Batas kelopak buah bergerigi (Shellow dan bergerigi), Predominantly One (Lokus tunggal)
Keunggulan varietas	: Hasil perhektar tinggi, tahan terhadap virus kuning (virus Gemini)
Wilayah adaptasi	: Sesuai untuk dataran medium-tinggi pada musim hujan