



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 BIOCARPA AGRIHORTI

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 55/Kpts/SR.15G/0/111/2621, TANGGAL 26 MARET 2021

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Kencana X AVPP0207
Golongan varietas	: Bersari bebas (OP)
Tinggi Tanaman	: 46-83 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter Batang	: 1,30-1,70 cm
Warna batang	: Abu-abu (CBG199D)
Bentuk daun	: Lanceolate
Ukuran daun Panjang	: 4,10-5,10 cm
Lebar	: 1,70-2,20 cm
Warna daun	: Hijau (GOG NN137A)
Warna kelopak bunga	: Hijau (DYG 139B)
Warna mahkota bunga	: Putih (YW NN 155C)
Warna kepala putik	: Hijau (SYG 142A)
Warna benang sari	: Ungu (VPB 95A)
Umur mulai berbunga	: 31-37 hst
Umur mulai panen	: 91-117 hst
Ukuran buah Panjang	: 12,0-16,2 cm
Diameter	: 8,6-14,7 cm
Warna buah muda	: Hijau (SYG 144 A)
Warna buah tua	: Merah (VR 45 A)
Tebal kulit buah	: 1,0-1,2 mm
Rasa Buah	: Pedas
Warna biji	: Kuning jerami (MY 161A)
Berat 1000 biji	: 5,60-5,92 gram
Berat per buah	: 5,87-7,80 gram
Jumlah buah per tanaman	: 95-126 buah
Berat buah per tanaman	: 540-1.038 kg
Daya simpan buah pada suhu (25-30°C)	: 8-14 hsp

Hasil buah per hektar	: 9,45-18,16 ton
Populasi Tanaman per ha	: 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per ha	: 250 gram
Penciri utama	: 1. Tipe tanaman intermediate 2. Warna buah muda hijau kekuningan (SYG 144A) 3. Warna buah tua adalah merah (VR 45A) 4. Profil sidik jari berdasarkan 3 marka molekuler (IndlAntr-CAMS390-EPMS441)
Keunggulan varietas	: Tahan antraknos dan produktivitas tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai pada musim kemarau di dataran tinggi Kec. Pacet, Kab. Cianjur, Provinsi Jawa Barat.