

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 255/Kpts/SR.130/D/III/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
CABAI BESAR BIOCARPA AGRIHORTI

DESKRIPSI CABAI BESAR VARIETAS  
BIOCARPA AGRIHORTI

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	: <i>Lanceolate</i>
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 – 37hst
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 hektar	: 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
Pemohon	: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian (BB Biogen)

Pemulia : Puji Lestari, Mastur, Rinda Kirana, Nazly  
Aswani, Rerenstradika Tizar Terryana  
Peneliti : Kristianto Nugroho, Dani Satyawan, Habib  
Rijzaani, Ifa Manzila, Tri Puji Priyatno,  
Tri Handayani, I Made Tasma, Reflinur,  
Karden Mulya, Ahsol Hasyim, Catur  
Hermanto, Ineu Sulastrini, Muhamad  
Syukur, Fadjry Djufry  
Teknisi : Amalia Prihaningsih, Pepen Ependi, Ilyasa

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001