

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 687/Kpts/SR.130/D/VIII/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
CABAI BESAR MBCB 01

DESKRIPSI CABAI BESAR VARIETAS  
MBCB 01

Asal	:	koleksi PT. Prabu Agro Mandiri
Silsilah	:	CB 205 X CB 86
Golongan varietas	:	hibrida
Tinggi tanaman	:	92,68-100,35 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat
Diameter batang	:	1,77 – 1,93 cm
Warna batang	:	hijau (RHS 137 C) dengan antosianin lemah
Bentuk daun	:	lanceolate
Ukuran daun	:	panjang 10,80-11,03 cm, lebar 4,60-4,68 cm
Warna daun	:	hijau (RHS 137 A)
Posisi tangkai bunga	:	merunduk
Bentuk bunga	:	seperti bintang
Warna kelopak bunga	:	hijau (RHS 137 A)
Warna mahkota bunga	:	putih (RHS 155 D)
Warna kepala putik	:	hijau kekuningan (RHS 154 A)
Warna benang sari	:	ungu (RHS 187 A)
Umur mulai berbunga	:	26-28 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	93-96 hari setelah tanam
Bentuk buah	:	memanjang
Ukuran buah	:	panjang 15,78-16,55 cm, diameter 1,88-1,98 cm
Warna buah muda	:	hijau gelap (RHS 137A)
Warna buah tua	:	merah (RHS 42 B)
Tebal kulit buah	:	0,95-1,10 cm
Rasa buah	:	agak pedas
Bentuk biji	:	bulat pipih
Warna biji	:	putih kekuningan (RHS 18 C)
Berat 1000 biji	:	5,53-5,98 g
Berat per buah	:	16,99-17,46 g
Jumlah buah per tanaman	:	79-92 buah
Daya simpan buah pada suhu 25-27°C	:	6-7 hari setelah panen
Berat buah per tanaman	:	1,38 – 1,42 kg
Hasil buah per hektar	:	16,90-17,66 ton
Populasi per hektar	:	20.000-24.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	110,6-119,6 g
Penciri utama	:	antosianin pada batang lemah dan posisi tangkai bunga merunduk
Keunggulan varietas	:	potensi produksi tinggi (16,90-17,66 ton/ha)

Wilayah adaptasi : sesuai di dataran tinggi pada musim hujan  
Pemohon : PT. Prabu Agro Mandiri  
Pemulia : Imam Pujiono  
Peneliti : Bagus Putra Permadi

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001