

DESKRIPSI CALON VARIETAS

CABAI MERAH BESAR BIOCARNING-AGRIHORTI

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), Ø 1,47-1,64(cm)
Warna buah muda	: Hijau (RHS 139A)
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
Berat buah per tanaman (g)	: 566,87-1662,01gr
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)	: 12,34-40,37ton/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

Pemohon : Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian (BB-Biogen)

Pemulia : Ifa Manzila, Tri Puji Priyatno, Puji Lestari dan Rerenstradika Tizar Terryana

Peneliti : Chotimatul Azmi, Kristianto Nugroho, Redy Gaswanto, Neni Gunaeni, Bagus Kukuh Udianto, Astri Windya Wulandari, Heni Krestini, Dani Satyawan, Mia Kosmiatin, Rita Noveriza, Erniwati Diningsih, Surya Diantina, Ace Suhendar, Dodin Koswanudin, Saptowo J. Pardal, Sri Hendrastuti Hidayat, Karden Mulya, Mastur, M. Syukur, Nur Azizah, Amalia Prihaningsih