

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 150/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2019

DESKRIPSI CABAI BESAR VARIETAS
NCH 2902

Asal	:	Introduksi dari India (NSL)
Silsilah	:	Tetua Betina HPGP-25, Tetua Jantan HPGP-116
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	41,19 – 73,00 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat agak persegi
Diameter batang	:	7,46 mm – 8,35 mm
Warna batang	:	Hijau garis ungu (137D - 86C)
Bentuk daun	:	<i>Lanset</i>
Ukuran daun	:	Panjang 9,90 cm – 10,53 cm, Lebar 4,04 cm – 5,07 cm
Warna daun	:	Hijau tua (N137A – 137C)
Bentuk bunga	:	Berbentuk bintang
Warna kelopak bunga	:	Hijau (137 A)
Warna mahkota bunga	:	Putih (NN 155D)
Warna kepala putik	:	Putih kekuningan (158 A)
Warna putik	:	Hijau keunguan (N 137 C)
Warna kepala sari	:	Hijau (138 A)
Warna benangsari	:	Putih (NN 155 D)
Umur mulai berbunga	:	35 – 55 hari setelah tanam (HST)
Umur mulai panen	:	93 – 117 hari setelah tanam (HST)
Bentuk buah	:	Memanjang
Permukaan buah	:	Halus
Penampang melintang buah	:	Sedikit bergelombang
Lekukan buah	:	Sedang
Ukuran buah	:	Panjang 12,95 cm – 14,95 cm, Diameter 1,21 cm – 1,31 mm
Warna buah muda	:	Hijau gelap (139 A-139 B)
Warna buah tua	:	Merah (N 57 A)
Ketebalan daging buah	:	0,20 cm – 0,21 cm
Rasa buah	:	Pedas
Bentuk biji	:	Pipih
Warna biji	:	Kuning Jerami (11 BC)
Berat 1.000 biji	:	3,29 gram – 3,51 gram
Kadar capsaicin	:	311,26 ppm
Berat per buah	:	11,70 gram – 15,19 gram
Berat buah per tanaman	:	1.064,7 gram – 1.686,09 gram
Jumlah buah per tanaman	:	91 Buah – 111 Buah
Daya simpan buah pada suhu 20 - 25 °C	:	12 – 17 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	22,69 ton/ha – 34,63 ton/ha
Populasi per hektar	:	25,000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	200 - 300 g
Penciri utama	:	Warna buah muda Hijau Gelap (139A-139B),Warna kepala putik Putih Kekuningan (158A)

Keunggulan varietas : Hasil panen tinggi(28.357,00 ton/ha – 43.291,33 ton/ha),daya simpan yang lebih lama dari varietas pembandingan(12 -17 hari setelah panen).

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran médium, ketinggian 620 -696 m dpl

Pemohon : PT. Agro Lumintu Sejahtera (PT, ALS) bekerjasama dengan Nuziveedu Seed Limited India

Pemulia : B. Sivanageswar Rao, Nuziveedu Seed Limited India

Peneliti : Wiwi Dewi Solihati (PT, Agro Lumintu Sejahtera)

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

PRIHASTO SETYANTO