



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 KEDELAI SAYUR VARIETAS BIOMAX 1

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 344/Kpts/SR.130/D/IV/2021, TANGGAL 26 APRIL 2021

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: Seleksi massa negatif dari aksesori koleksi Bank Gen Pertanian Balitbangtan asal Cina dengan nomor aksesori 05003-04452
Golongan varietas	: Inbrida
Warna hipokotil	: Ungu (Dark purplish red - RHS N79A)
Warna epikotil	: Ungu (Dark purplish red - RHS N79A)
Warna kotiledon	: Hijau (Greyish olive green - RHS NN137C)
Tinggi tanaman	: 37,61-40,33 cm
Jumlah cabang produktif	: 2-3
Jumlah buku subur	: 7-8 buah
Diameter batang	: 6,00-8,27 mm
Tipe pertumbuhan batang	: Determinit
Bentuk daun	: Lebar (<i>Ovate</i>)
Warna daun	: Hijau (Moderate olive green - RHS 137B)
Ukuran daun	: P: 9,65-14,26 cm; L: 7,17-10,13 cm
Umur bunga	: 34-35 hari
Umur mulai panen	: 46-48 hst
Bentuk polong muda	: Bengkok
Warna polong muda	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145C)
Warna bulu polong muda	: Abu-abu (Yellowish grey - RHS 156C)
Warna biji muda	: Hijau (Light yellow green - RHS 145B)
Rasa buji muda (rebus)	: Agak manis
Jumlah polong muda total per tanaman	: 20-28 polong/tanaman
Jumlah polong muda berbiji	: 16-21 polong/tanaman
2 dan 3 per tanaman	
Bobot polong muda total per tanaman	: 58,31-82,67 g/tanaman

Bobot polong muda berbiji	: 52,55-67,53 g/tanaman
2 dan 3 per tanaman	
Hasil polong muda total	: 10,35-14,65 t/ha
per hektar	
Hasil polong muda berbiji	: 8,80-12,05 t/ha
2 dan 3 per hektar	
Bobot per 100 polong muda	: 332,34-395,89 g
Umur panen polong tua	: 89-91 hari
Warna polong tua	: Kuning (Pale orange yellow-RHS 159B)
Bentuk biji tua	: Lonjong
Warna biji tua	: Kuning (Pale greenish yellow-RHS 13D)
Warna hilum biji tua	: Cokelat (Greyish reddish brown - RHS 200B)
Bobot 100 biji tua	: 34,40-40,97 g
Hasil biji tua (KA 12%)	: 2,17-2,64 t/ha
per hektar	
Populasi tanaman	: 266.667 tanaman
per hektar	
Kebutuhan benih	: 92-109 kg
per hektar	
Penciri utama	: Hipokotil berwarna ungu (RHS N79A) Bunga berwarna ungu (RHS N80B) Polong tua berwarna kuning (RHS 159B) Biji tua berbentuk lonjong
Keunggulan varietas	: Polong muda berukuran besar (332,34-395,89 g/100 polong)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah