



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 2

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 345/Kpts/SR.130/D/IV/2021, TANGGAL 26 APRIL 2021

Asal	: Pemuliaan dalam negeri
Silsilah	Seleksi massa negatif dari aksesori koleksi Bank Gen Pertanian Balitbangtan asal Taiwan (AVRDC) dengan nomor aksesori 05003-04446
Golongan varietas	: Inbrida
Warna hipokotil	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145A)
Warna epikotil	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145A)
Warna kotiledon	: Hijau (Moderate yellow green - RHS 137C)
Tinggi tanaman	: 39,26-48,53 cm
Jumlah cabang produktif	: 2-4
Jumlah buku subur	: 8-9 buah
Diameter batang	: 5,88-8,42 mm
Tipe Pertumbuhan batang	: Determinit
Bentuk daun	: Lebar (ovate)
Warna daun	: Hijau (Moderate yellowish green - RHS 138A)
Ukuran daun	: Panjang 9,87-13,59 cm; Lebar 7,87- 10,28 cm
Umur berbunga	: 30-31 hari
Warna bunga	: Putih (White- RHS NN155D)
Umur panen polong muda	: 71-72 hari
Bentuk polong muda	: Lurus
Warna polong muda	: Hijau (Strong yellow green - RHS 145A)
Warna bulu polong muda	: Abu-abu (Yellowish grey - RHS 156C)
Warna biji muda	: Hijau (Light yellow green - RHS 145B)
Rasa biji muda (rebus)	: Agak manis
Jumlah polong muda total per tanaman	: 20-33 polong/tanaman
Jumlah polong muda berbiji 2 dan 3 per tanaman	: 15-22 polong/tanaman

Bobot polong muda total per tanaman	: 45,69-97,77 g/tanaman
Bobot polong muda berbiji 2 dan 3 per tanaman	: 39,26-76,91 g/tanaman
Hasil polong muda total per hektar	: 8,51-16,39 t/ha
Hasil polong muda berbiji 2 dan 3 per hektar	: 7,07-13,22 t/ha
Bobot per 100 polong muda	: 298,63-355,89 g
Umur panen polong tua	: 90-93 hari
Warna polong tua	: Cokelat (Moderate olive brown-RHS 199A)
Bentuk biji tua	: Bulat
Warna biji tua	: Hijau (Light yellow green RHS 145B)
Warna hilum biji tua	: Kuning (Moderate yellow RHS 162A)
Bobot 100 biji tua	: 32,66-35,96 g
Hasil biji tua (KA 12%) per hektar	: 1,50-3,21 t/ha
Populasi tanaman per hektar	: 266.667 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 87-96 kg
Penciri utama	: Polong tua berwarna coklat (RHS 199A) Bentuk polong lurus
Keunggulan varietas	: Produktivitas polong muda total tinggi (8,51-16,39 t/ha) dan polong muda berbiji 2 dan 3 tinggi (7,07-13,22 t/ha)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah