

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 344/Kpts/SR.130/D/IV/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
KEDELAI SAYUR BIOMAX 1

DESKRIPSI KEDELAI SAYUR VARIETAS
BIOMAX 1

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	: Panjang 9,65–14,26 cm; Lebar 7,17–10,13 cm
Umur berbunga	: 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 biji muda (rebus)	: Agak manis
Jumlah polong muda total per tanaman	: 20–28 polong/tanaman
Jumlah polong muda berbiji 2 dan 3 per tanaman	: 16–21 polong/tanaman
Bobot polong muda total per tanaman	: 58,31–82,67 g/tanaman
Bobot polong muda berbiji 2 dan 3 per tanaman	: 52,55–67,53 g/tanaman
Hasil polong muda total per hektar	: 10,35–14,65 t/ha
Hasil polong muda berbiji 2 dan 3 per hektar	: 8,80–12,05 t/ha
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%) per hektar	: 2,17–2,64 t/ha
Populasi tanaman per hektar	: 266.667 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 92–109 kg
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
Pemohon	: BB Biogen, Balitbangtan
Pemulia	: Asadi, Nurwita Dewi, Andari Risliawati, Try Zulchi Prasetyo Hariyadi
Peneliti	: Mastur, I Made Samudra, Dodin Koswanudin, Sutoro
Teknisi	: Jumanta, Ratna Utari, Suparjo, Rina Siti Galurina

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001