

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 345/Kpts/SR.130/D/IV/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
KEDELAI SAYUR BIOMAX 2

DESKRIPSI KEDELAI SAYUR VARIETAS
BIOMAX 2

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 (<i>ovate</i>)
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
Pemohon	: BB Biogen, Balitbangtan
Pemulia	: Asadi, Nurwita Dewi, Andari Risliawati, Try Zulchi Prasetyo Hariyadi
Peneliti	: Mastur, M. Ace Suhendar, 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