



**MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA**

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 472/Kpts/PV.240/D/VI/2024

TENTANG

**PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS SC 31380**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA,

Menimbang : bahwa untuk melaksanakan ketentuan Pasal 16 ayat (8) Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/7/2011 tentang Pendaftaran Varietas Tanaman Hortikultura perlu menetapkan Pemberian Tanda Daftar Varietas Tanaman Hortikultura Jagung Manis SC 31380;

Mengingat :

1. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2000 tentang Perlindungan Varietas Tanaman (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 241, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4043);
2. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2010 Tentang Hortikultura (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 132, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5710);
3. Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 Tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 238, Tambahan Lembaran Negara Nomor 6841);
4. Peraturan Presiden Nomor 32 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2019 tentang Organisasi Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 106);
5. Peraturan Presiden Nomor 117 Tahun 2022 tentang Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Lembaran Negara Tahun 2022 Nomor 188);
6. Keputusan Presiden Nomor 79/TPA Tahun 2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dari dan Dalam Jabatan Pimpinan Tinggi Madya di Lingkungan Kementerian Pertanian;

7. Keputusan Presiden Nomor 101/P Tahun 2023 tentang Pengangkatan Menteri Pertanian Kabinet Indonesia Maju Sisa Masa Jabatan Periode Tahun 2019 – 2024;
8. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 38/Permentan/OT.140/ 7/2011 tentang Pendaftaran Varietas Tanaman Hortikultura (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 436);
9. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 23 tahun 2021 tentang Pembenihan Hortikultura (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 700); dan
10. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 19 Tahun 2022 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pertanian (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1250).

- Memperhatikan :
1. Surat PT. East West Seed Indonesia, Nomor : 031/EWSI-PDS/II/2024, tanggal 29 Februari 2024;
 2. Surat Kepala Pusat Perlindungan Varietas Tanaman dan Perizinan Pertanian, Nomor : B-617/PV-240/A.9/04/2024, tanggal 17 April 2024; dan
 3. Berita Acara rapat pemeriksaan dan penilaian dokumen Pendaftaran varietas hortikultura oleh Tim Penilai dan Pendaftaran Varietas Hortikultura (TP2VH) tanggal 26 April 2024.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **PEMBERIAN TANDA DAFTAR VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA JAGUNG MANIS SC 31380.**

KESATU : Memberikan tanda daftar varietas tanaman hortikultura untuk :

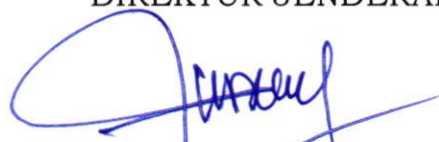
- a. Jenis Tanaman : Jagung Manis
- b. Nama Varietas : SC 31380
- c. Nama Pemulia : Prasert Chatwachirawong
- d. Nama Peneliti : Abdul Kohar, Febryana Erlyandari, Gigin Fajaruddin dan Bagus Arrasyid
- e. Nomor Registrasi Varietas :
- f. Nama Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
- g. Alamat Pemohon : Desa Benteng, Kecamatan Campaka, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat.

- KEDUA : Deskripsi Jagung Manis varietas SC 31380 sebagaimana dimaksud dalam diktum KESATU sebagaimana tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dengan Keputusan Menteri ini.
- KETIGA : Tanda daftar varietas tanaman hortikultura sebagaimana diktum KESATU dicabut apabila :
- a. Ditemukan ketidaksesuaian antara deskripsi varietas dengan performa/keragaan tanaman pada karakter penciri utama varietas;
 - b. Varietas tersebut dapat menyebarkan Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT) baru yang berbahaya; dan/atau
 - c. Varietas tersebut menyebabkan kerusakan lingkungan.
- KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal 6 Juni 2024

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001



Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

1. Pimpinan Unit Kerja Eselon I di Lingkungan Kementerian Pertanian;
2. Gubernur Provinsi di seluruh Indonesia;
3. Bupati/Walikota di seluruh Indonesia; dan
4. Pimpinan PT East West Seed Indonesia.

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 472/Kpts/PV.240/D/VI/2024
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS SC 31380

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
SC 31380

Asal	:	Introduksi
Silsilah	: (♀) SC-31375 x (♂) SC-31377	
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi Tanaman	:	258,91 – 307,51
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	3,11 – 3,39
Warna batang	:	Kuning-hijau (RHS 145A)
Bentuk daun	:	Bangun pita
Ukuran daun		
- Panjang daun	:	120,87 – 129,31 cm
- Lebar daun	:	10,79 – 12,83 cm
Warna daun	:	Kuning-hijau (RHS 147A)
Sudut diantara helai daun dan batang	:	Besar
Perilaku percabangan samping pada malai	:	Bengkok
Daun bendera pada ujung tongkol	:	Ada Malai
- Bentuk Tassel	:	Terbuka
- Warna Anther	:	Kuning (RHS 11B)
- Warna Rambut	:	Hijau (RHS 142C)
Umur berbunga	:	56 – 59 hari setelah tanam
Umur panen	:	87 – 90 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris mengerucut Ukuran tongkol
- Panjang tongkol	:	34,25 – 35,15 cm
- Diameter tongkol	:	6,72 – 7,31 cm
Daun bendera pada ujung tongkol	:	Ada
Warna tongkol	:	Kuning-hijau (RHS 144A)
Bentuk biji	:	Pipih persegi
Warna biji	:	Kuning-oranye (RHS 16C)
Tipe biji	:	Dent-like

Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 13,98 – 15,53 0Brix
Jumlah baris biji	: 18 – 20 Baris
Berat 1000 biji	: 152,32 – 168,73
Berat per tongkol dengan kelobot	: 483,08 – 553,36 g
Berat per tongkol tanpa kelobot	: 350,49 – 375,31 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 buah
Daya simpan tongkol pada suhu 27- 30 °C	: 4 – 5 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 18,80 – 21,95 ton
Populasi per hektar	: 66.667 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 12,69 – 14,06 kg
Penciri utama	: Sudut diantara helai daun (Besar), Perilaku percabangan samping pada malai (Bengkak) dan Warna biji kuning- oranye (RHS 16C)
Keunggulan varietas	: Produksi hasil tinggi (18,80 – 21,95 ton/ha) dan sangat tahan kresak daun.
Wilayah adaptasi	: Sesuai dataran tinggi pada musim kemarau
Pemohon	: PT East West Seed Indonesia
Pemulia	: Prasert Chatwachirawong
Peneliti	: Abdul Kohar, Febryana Erlyandari, Gigin Fajaruddin dan Bagus Arrasyid.

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001