

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 902/Kpts/SR.130/D/X/2020
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
MARIGOLD EW 21303

DESKRIPSI MARIGOLD VARIETAS
EW 21303

Asal	: Introduksi dari East West Seed International Ltd.
Silsilah	: ♀ MG 9084-3-11-8-0-0× ♂ MG 8632-14-3-6-7-12-0-0
Golongan varietas	: Hibrida
Orientasi tanaman	: Semi tegak (<i>semi upright</i>)
Tinggi tanaman	: 60,26 - 85,00cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 16,50 - 20,00mm
Warna batang	: Hijau (RHS 143C) dengan antosianin ungu (RHS 59A)
Bentuk ujung daun	: Tumpul
Bentuk tepi daun	: Bergerigi halus
Warna daun	: Hijau (RHS 137A)
Bentuk daun	: Berbagi menyirip
Ukuran daun	: Panjang: 9,79 -12,04 cm; Lebar: 7,00 - 9,40cm
Tipe daun	: Majemuk
Tipe bunga	: Tunggal
Warna bunga	: Kuning oranye (RHS23A)
Kurvatur/pelengkungan floret	: Lurus/rata
Ukuran bunga	: Tinggi : 6,00 – 7,53 cm; Diameter : 95,00 -100,80 mm
Panjang tangkai bunga	: 5,00 - 6,18 cm
Umur mulai berbunga	: 28 - 31 hari setelah tanam
Umur mulai panen bunga	: 40 - 45 hari setelah tanam
Bentuk biji	: Pipih kecil memanjang
Warna biji	: Hitam (RHS 202A) dengan pangkal putih (RHS 155A)
Berat 1000 biji	: 2,76 - 3,84 g
Berat per bunga	: 17,79-19,04 gram
Lama kesegaran bunga	: 4 - 5 hari setelah panen
Jumlah bunga per tanaman	: 100 – 126 kuntum
Hasil bunga per tanaman	: 2,05 - 2,37 kg
Hasil bunga per hektar	: 34,26 - 40,50 ton
Populasi per hektar	: 23.810 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 82,14 – 114,29 gram
Penciri utama	: Bentuk ujung daun tumpul, bentuk tepi daun bergerigi halus, warna bunga Kuning oranye (RHS 23A), kurvatur/pelengkungan floret lurus/rata
Keunggulan varietas	: Produksi per satuan luas tinggi (34,26-40,50 ton/hektar), jumlah bunga per tanaman tinggi (100-126 kuntum), lama kesegaran bunga lama (4-5 hsp)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Bandung Barat pada musim penghujan

Pemohon : PT East West Seed Indonesia
Pemulia : Sirinun Phusuwan dan Prachuab
Peneliti : Abdul Kohar, Febryana Erlyandari, dan
Gigin Fajaruddin

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001