

DESKRIPSI WORTEL VARIETAS
GUNDALING

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: Hasil seleksi pertanaman di tiga lokasi pengujian, yaitu Desa Raya, Desa Merdeka, dan Desa Peceran, Kecamatan Berastagi, Kabupaten Karo
Golongan varietas	: Bersari bebas
Umur panen	: 80 – 95 hari setelah tanam
Tinggi tanaman	: 110 – 116,5 cm
Bentuk daun	: Bulat dengan torehan berbagi menyirip
Tepi daun	: Bergerigi dengan torehan bercangap
Anak daun	: Bentuk lanset
Pangkal daun	: Tumpul
Ujung daun	: Meruncing
Belahan daun	: Simetris
Ukuran daun	: Panjang 15 – 20 cm ; Lebar 13 – 17 cm
Warna daun	: Bagian atas : Hijau sampai hijau tua; Bagian Bawah : Hijau
Bentuk umbi	: Bulat memanjang (<i>chantenay</i>), pangkal dan ujung tumpul
Ukuran umbi	: Panjang 15 – 21 cm; Diameter bagian pangkal : 5,5 – 7,5 cm; Diameter bagian tengah : 4,3 – 5,0 cm; Diameter bagian ujung : 3,5 – 4,0 cm
Warna umbi	: Oranye cerah
Rasa umbi	: Manis
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Kecoklatan
Berat 1.000 biji	: 2,5 gram
Berat per umbi	: 120 – 250 gram
Daya simpan umbi pada suhu 28 - 32°C	: 4 – 7 hari setelah panen
Hasil umbi per hektar	: 25 – 30 ton
Populasi per hektar	: 6.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 10 – 15 kg
Tekstur umbi (gr/mm)	: 0,3056
Penciri utama	: Bentuk umbi bulat memanjang (<i>chantenay</i>), diameter pangkal sampai ujung umbi tidak terlalu berbeda, sehingga umbi dapat dikonsumsi dari pangkal sampai ujung, warna daging umbi dan empulur oranye cerah, empulur dapat dikonsumsi bersama dengan umbi
Keunggulan varietas	: Produksi tinggi (25 – 30 ton per hektar),
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi di Kabupaten Karo
Pemohon	: Kepala Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Propinsi Sumatera Utara
Pemulia	: Lambok Turnip, Sabar Pintubatu (UPTD-BIH Kutagadung, Berastagi)
Peneliti	: Arnol Simatupang, Sangkot Situmorang, Lamser Manurung, Julia E. Hutahean (UPTD. Pengawasan dan Sertifikasi Benih TPH . Dinas Pertanian Tanaman Pangan dan Hortikultura Propinsi Sumatera Utara)