

**DESKRIPSI CALON VARIETAS**  
**JAGUNG MANIS RS 8**

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	JMR-517 (F) x JMR-512 (M)
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Warna batang	:	Hijau RHS 144A
Tinggi tanaman	:	214,71 - 216,36 cm
Diameter batang	:	21,67 - 21,90 mm
Bentuk daun	:	Bangun pita
Ukuran daun		
Panjang daun	:	94,59 - 94,79 cm
Lebar daun	:	11,84 - 11,90 cm
Warna daun	:	Hijau tua RHS NN137A
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai		
Anther	:	Hijau kekuningan RHS 143B
Rambut	:	Hijau kekuningan RHS 144D
Umur mulai berbunga	:	49 - 50 HST
Umur mulai panen	:	69 - 71 HST
Bentuk tongkol	:	Silindris memiliki daun bendera
Ukuran tongkol		
Panjang tongkol	:	33,88 - 34,20 cm
Diameter tongkol	:	75,69 - 76,17 mm
Warna tongkol	:	Hijau kekuningan RHS 144A
Rasa biji	:	Manis
Warna biji	:	Kuning RHS 13C
Jumlah baris biji	:	15 - 16 baris
Berat 1.000 biji	:	121,40 - 123,40 gram

Berat/tongkol dengan kelobot	:	515,14 - 521,86 gram
Berat/tongkol tanpa kelobot	:	355,36 - 361,64 gram
Jumlah tongkol / tanaman	:	1 - 2 tongkol
Daya simpan buah pada suhu	:	5 - 6 hari
		27-30°C
Berat tongkol / tanaman	:	688,29 - 723,36 gram
Hasil tongkol / petak	:	68,14 - 70,17 kg
Hasil tongkol / hektar	:	34,07 - 35,08 ton
Populasi / hektar	:	48.000 tanaman
Kebutuhan benih / hektar	:	6,0 - 6,5 kg
Penciri utama	:	Warna daun hijau tua RHS NN137A; Terdapat daun bendera pada tongkol; Warna biji kuning RHS 13C;
Keunggulan varietas	:	Hasil tongkol per hektare tinggi yaitu 34,07 - 35,08 ton
Wilayah Adaptasi	:	Beradaptasi dengan baik pada dataran rendah di Kabupaten Sleman pada musimhujan
Pemohon	:	PT. Royal Agro Persada
Pemulia	:	Eko Agus Heryanto
Peneliti	:	Eko Agus Heryanto, Setiyo Budi Santoso, Tri Sulistyono