

LAMPIRAN 1 KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 5005/Kpts/SR.120/12/2013

TANGGAL : 18 Desember 2013

DESKRIPSI JAGUNG HIBRIDA VARIETAS BIMA 20 URI

Asal	: Persilangan antara hibrida silang tunggal G180//Mr14 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua jantan (G180/Mr14//Nei9800P).
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur (Three way Cross)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari + 56 hst 50 % keluar rambut + 58 hst Masak fisiologis ± 102 hst
Batang	: Bentuk bulat
Warna batang	: Hijau
Tinggi Tanaman	: + 210 cm
Tinggi tongkol	: ± 108 cm
Daun	: Lebar dan semi tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan, bulir sedang dengan tipe percabangan yang agak bengkok?
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (anther)	: Kuning muda dengan sedikit jingga (Light yellow orange)
Warna rambut (silk)	: Hijau muda agak kekuningan dengan ujung merah (Light yellow green-red group)
Tipe biji	: Semi mutiara (Semi flint)
Warna biji	: Kuning Jingga (Yellow orange)
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 - 16 baris
Baris biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik.
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,8 ton/ha PK pada KA 15 %
Rata-rata hasil	: ± 11,0 ton/ha PK pada KA 15 %
Bobot 1000 butir (KA 15%)	: ± 3,39 gram
Kandungan karbohidrat	: + 68,5 %
Kandungan protein	: + 15,0 %
Kandungan lemak	: + 9,5 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>).
Keterangan	: Potensi hasil tinggi, sesuai dikembangkan pada lahan kering di musim hujan dan lahan sawah di musim kemarau, tahan rebah akar dan batang serta hasilnya stabil pada lingkungan yang luas.
Pemulia	: Muhammad Azrai, A. Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Aviv Andriani, Muadaliyah Isnaini, Roy Effendy, Sampara dan M. Idris
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Serealia, Badan Penelitian Pengembangan Pertanian.