



BerAKHLAK
Berakhlak, Berkarya, Akademi, Koperasi,
Berkarya, Berkarya, Berkarya

**#bangga
melayani
bangsa**

Deskripsi Varietas Unggul Baru

Jagung, Sorgum dan Gandum



@bsipserealia



www.serealia.bsip.pertanian.go.id

Standard, Services, Globalization



AGROSTANDAR

KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN
PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN TANAMAN PANGAN
BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN SEREALIA
2024

**DESKRIPSI VARIETAS
UNGGUL BARU
JAGUNG DAN SORGUM**

Penyusun :

BPSI Tanaman Serealia

**Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia
Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan
Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Kementerian Pertanian
2024**

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	i
Daftar Isi	ii
Deskripsi Varietas Jagung	
Jagung Hibrida	1
JH 33	2
JH 34	3
JHG 01	4
JHG 02	5
Jhana 234	6
Jhana 333	7
JH 31	8
JH 32	9
JH 29	10
JH 30	11
Jharing 1	12
Jhana 1	13
HJ 28	14
Nakula Sadewa 29	15
JH 35	16
JH 37	17
JH 47	18
JH 36	19
JH 45	20
HJ 234	21
HJ 21 Agritan	22
HJ 22 Agritan	23
Bima 19 URI	24
Bima 20 URI	25
Bima 17	26
Bima 18	27
Bima 16	28
Bima 14 Batara	29

Bima 15 Sayang	30
Jagung Komposit	31
Jakarin 1	32
Srikandi Ungu 1	33
Srikandi Depu 1	34
Pulut URI 4	35
Pulut URI 1	36
Pulut URI 2	37
Provit A1	38
Provit A2	39
Anoman 1	40
Srikandi Kuning	41
Lamuru	42
Deskripsi varietas sorgum	43
Soper 7 Agritan	44
Soper 9 Agritan	45
Soper 6 Agritan	46
Suri 3 Agritan	47
Suri 4 Agritan	48
Super 1	49
Super 2	50
Numbu	51
Kawali	52
Deskripsi Varietas Gandum	53
Guri 6 Agritan	54
Guri 5 Agritan	55
Guri 4 Agritan	56
Guri 3 Agritan	57
Guri 2 Agritan	58
Guri 1 Agritan	59

DESKRIPSI VARIETAS JAGUNG HIBRIDA

JH 33

Asal	: Persilangan antar Galur murni AVLN1093 sebagai tetua betina dengan galur murni P2 sebagai tetua Jantan (AVLN1093/P2)
Tahun dilepas	: 2022
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 105 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 228 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 95 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara / Orange kekuningan
Jumlah baris biji	: 14 - 16 baris per tongkol
Susunan biji	: Mengerucut, lurus dan teratur
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat hanya sampai ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 20,17 cm Diameter $\pm$ 4,23 cm
Daun/Warna daun	: Tegak/Hijau sedang
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 12,85 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,22 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 308,69 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philipinensis</i>), dan (<i>Peronosclerospora maydis</i>). Agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) serta karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Afendi, Aviv andriani, S Bambang P, Nining Nurini Andayani, Ahmad Muliadi, Muhammad Aqil, Hasil Sembiring, M. Arif Subechan, Lesty Ayu Bidhari, Herawati dan Suwarti.

JH 34

Asal	: Persilangan antar Galur murni CI301032 sebagai tetua betina dengan galur murni P2 sebagai tetua Jantan (CI301032/P2)
Tahun dilepas	: 2022
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 105 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 236 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 119 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara / Orange kekuningan
Jumlah baris biji	: 16 - 18 baris per tongkol
Susunan biji	: Silindris, lurus dan teratur
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat hanya sampai ujung tongkol saja
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 16,33 cm Diameter $\pm$ 4,55 cm
Daun/Warna daun	: Tegak/Hijau gelap
Bentuk malai	: Agak kompak
Potensi hasil	: 12,42 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,12 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 287,53 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), dan (<i>Peronosclerospora maydis</i>). Agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan tahan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Afendi, Aviv andriani, S Bambang P, Nining Nurini Andayani, Karlina Syahrudin, Ahmad Muliadi, Hasil Sembiring, M. Arif Subechan, Amran Muis, Lesty Ayu Bidhari, Herawati dan Suwarti.

JHG 01

Asal	: Persilangan antar Galur murni G-28 sebagai tetua betina dengan galur murni Mgold-1 sebagai tetua Jantan (G-28 / Mgold-1)
Tahun dilepas	: 2021
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hst Masak fisiologis : ± 105 hst
Tinggi Tanaman	: ± 196 cm
Tinggi tongkol	: ± 86 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara / Orange
Jumlah baris biji	: 14 - 16 baris per tongkol
Susunan biji	: Silindris, lurus dan mengerucut
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm 17,4$ cm Diameter $\pm 4,9$ cm
Daun/Warna daun	: Agak tegak/Hijau gelap
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 13,35 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,12 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 302,57 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), dan agak tahan (<i>Peronosclerospora maydis</i>), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) serta karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: M. Azrai, Ahmad Muliadi, Roy Efendi, Willy Bayuardi S, Suwart, S Bambang P, Nining N. A, Karlina S, Aviv Andayani, A. Takdir M, R. Neni Iriany, M. Aqil, Bunyamin Z, Fahdiana T, Abd. Wahid R dan Amiruddin Syam.

JHG 02

Asal	: Persilangan antar Galur murni IPBL15 sebagai tetua betina dengan galur murni Mr-14 sebagai tetua Jantan (IPBL15/Mr-14)
Tahun dilepas	: 2021
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hst Masak fisiologis : ± 104 hst
Tinggi Tanaman	: ± 202 cm
Tinggi tongkol	: ± 94 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara / Orange
Jumlah baris biji	: 12 - 14 baris per tongkol
Susunan biji	: Silindris, lurus dan mengerucut
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm 18,7$ cm Diameter $\pm 4,8$ cm
Daun/Warna daun	: Tegak/Hijau
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 12,41 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,19 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 335,82 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), (<i>Peronosclerospora maydis</i>), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) serta karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Willy Bayuardi S, M. Azrai, Ahmad Muliadi, Roy Efendi, S Bambang P, Nining N. A, Karlina S, A. Takdir M, Suwarti, M. Aqil, Bunyamin Z, Fahdiana T, Abd. Wahid R, Amiruddin Syam. Anggi N dan Surjono H.S

SK Menteri Pertanian : 221/HK.540/C/11/2021
Tanggal 17 November 2021

JHANA 234

Asal	: Persilangan antar hibrida silang tunggal B11209/Mr-14 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua Jantan (B11209/Mr-14 // G102612)
Tahun dilepas	: 2021
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur (<i>Three Way cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hst Masak fisiologis : ± 103 hst
Tinggi Tanaman	: ± 215 cm
Tinggi tongkol	: $\pm 101,6$ cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiata - Semi mutiara / Orange
Jumlah baris biji	: 14 - 16 baris per tongkol
Susunan biji	: Silindris dan lurus
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat hanya sampai ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm 19,1$ cm Diameter $\pm 4,8$ cm
Daun/Warna daun	: Semi tegak/Hijau
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 11,3 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,2 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 231,40 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), dan (<i>Peronosclerospora maydis</i>). Agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>).
Pemulia	: Roy Afendi, Muhammad Azrai, Ahmad Muliadi, A. Takdir M, R. Neni Iriany, Nining Nurini Andayani, Muhammad Aqil, Karlina Syahrudin, S Bambang P dan Made Jana Mejaya.

SK Menteri Pertanian : 83/HK.540/C/03/2021
Tanggal 26 Maret 2021

JHANA 333

Asal	: Persilangan antar hibrida silang tunggal B112009/Mal-03 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua Jantan (B112009/Mal-03//G102612)
Tahun dilepas	: 2021
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur (<i>Three Way cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 103 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 214,8 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 103,7 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara (<i>Semi dent</i>) / Orange
Jumlah baris biji	: 14 - 16 baris per tongkol
Susunan biji	: Silindris, mengerucut dan lurus
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat hanya sampai ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 18,8 cm Diameter $\pm$ 4,7 cm
Daun/Warna daun	: Semi tegak/Hijau
Bentuk malai	: Terbuka dan agak terkulai
Potensi hasil	: 11,1 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,0 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 318,9 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), dan (<i>Peronosclerospora maydis</i>). Agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>).
Pemulia	: Nining Nurini Andayani, Muhammad Azrai, Roy Afendi, Ahmad Muliadi, Muhammad Aqil, A. Takdir M, R. Neni Iriany, Karlina Syahrudin, S Bambang P dan Made Jana Mejaya.

SK Menteri Pertanian : 82/HK.540/C/03/2021
Tanggal 26 Maret 2021

JH 31

Asal	: Persilangan antar Galur murni CI301032 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua Jantan (CI301032/ G102612
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 57 hst Masak fisiologis : ± 104 hst
Tinggi Tanaman	: ± 213 cm
Tinggi tongkol	: ± 115 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda (<i>Semi dent</i>) / Orange
Jumlah baris biji	: 14 - 18 baris per tongkol
Susunan biji pada	: Biji lurus dan teratur
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat sampai ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm 19,2$ cm Diameter $\pm 4,7$ cm
Daun/Warna daun	: Agak tegak/Hijau sedang
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 12,2 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 320,0 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), agak tahan bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) serta karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Afendi dan S. Bambang P, Nining Nurini Andayani, Karlina S, dan A. Mulyadi.

SK Menteri Pertanian : 983/HK.540/C/10/2020
Tanggal 13 Oktober 2020

JH 32

Asal	: Persilangan antar Galur murni CI272022 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua Jantan (CI272022/ G102612)
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 58 hst Masak fisiologis : $\pm$ 105 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 213 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 115 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda (<i>Semi dent</i>) / Orange
Jumlah baris biji	: 14 - 18 baris per tongkol
Susunan biji	: Biji lurus dan teratur
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat sampai ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 19,2 cm Diameter $\pm$ 4,7 cm
Daun/Warna daun	: Terkulai/Hijau sedang
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 322,7 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), agak tahan buali (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) serta karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Afendi dan S. Bambang P, Nining Nurini Andayani, Karlina S, A. Mulyadi, A. Takdir M dan R. Neny Iriany.

SK Menteri Pertanian : 982/HK.540/C/10/2020
Tanggal 13 Oktober 2020

JH 29

Asal	: Persilangan antar Galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan G102612 sebagai tetua jantan (CLY231/ G102612)
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 105 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 225 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 115 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi Mutiara (<i>Semi flint</i>) / Orange
Jumlah baris	: 16 - 20 baris biji per tongkol
Susunan biji	: Biji lurus dan teratur
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 17,3 cm Diameter $\pm$ 4,9 cm
Daun/Warna daun	: terkulai/Hijau sedang
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,7 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 245,4 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, , S. Bambang P, Nining Nurini Andayani

SK Menteri Pertanian : 635/HK.540/C/04/2020
Tanggal 9 April 2020

JH 30

Asal	: Persilangan antar Galur murni DYW 15 sebagai tetua betina dengan B112009 sebagai tetua Jantan (DYW15/B112009)
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 104 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 224 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 115 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara (<i>Flint</i>) / Orange kuning
Jumlah baris biji	: 14-16 baris per tongkol
Susunan biji	: Biji lurus dan teratur
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 19,8 cm Diameter $\pm$ 4,9 cm
Daun/Warna daun	: Agak tegak/Hijau sedang
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: 12,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,3 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 280,2 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), dan (<i>Peronosclerospora maydis</i>). Agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Roy Efendy, M.Zrai, S.Bambang P, Nining Nurini Andayani, A.Takdir M dan R Neni Iriany.

SK Menteri Pertanian : 636/HK.540/C/04/2020
Tanggal 9 April 2020

JHARING 1

Asal	: Persilangan antar galur murni MAL-03 sebagai tetua betina dan galur murni GYWL34 sebagai tetua Jantan (MAL-03/ GYWL34)
Tahun dilepas	: 2019
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 56 hst Masak fisiologis : ± 105 hst
Tinggi Tanaman	: ± 219 cm
Tinggi tongkol	: ± 110 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi dent / Orange
Jumlah baris biji	: 16 - 18 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat hanya sampai ujung tongkol
Daun/Warna daun	: Agak tegak/Hijau dan sedang
Bentuk malai	: Terbuka
Potensi hasil	: $\pm 13,78$ ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm 11,03$ ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil pada cekaman kekeringan	: $\pm 7,85$ ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 497 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), dan agak tahan (<i>Peronosclerospora maydis</i>), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>).
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Afendi, S Bambang P, Suwarti, Nining Nurini Andayani, Amin Nur, Aviv Andriani, Sri Sunarti, Ahmad Muliadi, M. Arfah, M.Yakub, Hasbullah, Abd.Hafid, A. Takdir, Muzdalifah I dan M, R.Neni Iriany.

JHANA 1

Asal	: Persilangan antar galur murni MAL- 03 sebagai tetua betina dengan galur murni CY 15 sebagai tetua Jantan (MAL-03/CY 15))
Tahun dilepas	: 2019
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 56 hst Masak fisiologis : ± 101 hst
Tinggi Tanaman	: ± 209 cm
Tinggi tongkol	: ± 105 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiata / Orange
Jumlah baris biji	: 14 - 18 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus
Penutupan tongkol	: Kelobot menutup ketat hanya sampai ujung tongkol
Daun/Warna daun	: Semi tegak/Hijau
Bentuk malai	: Agak terbuka
Potensi hasil	: $\pm 12,45$ ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm 9,29$ ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil pada intensitas naungan <50%	: $\pm 7,85$ ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 381,20 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>), dan agak tahan (<i>Peronosclerospora maydis</i>), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>).
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Afendi, Syafruddin, Musdalifah I, Nining Nurini Andayani, Amin N, S.Bambang P, M. Arfah, M.Yakub, Hasbullah, Abd.Hafid, A. Takdir M, R.Neni Iriany dan Suwarti.

SK Menteri Pertanian : 145/HK.540/C/03/2019
Tanggal 14 Maret 2019

HJ 28

Asal	: Galur N150-3 diekstrak dari populasi materi toleran kekeringan dan tahan penyakit bulai (<i>Downy mildew</i>) hasil Kerjasama dengan Tropical Asean Maeze Network (TAMNET), galur SW5-10 dikembangkan dari populasi Suwan 5 galur KI-34 dari populasi Kendalpayak Sintetik umur genjah.
Tahun dilepas	: 2018
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 51hst Masak fisiologis : $\pm$ 90 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 200,8 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 104,3 cm
Daun/Warna daun	: Semi tegak/Hijau
Batang/Warna batang	: Besar/Hijau tanpa antosianin
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda (<i>Semi dent</i>) /Kuning
Jumlah baris	: $\pm$ 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Silindris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Potensi hasil	: 12,9 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 441,5 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia Sorghi</i>)
Pemulia	: R Neny Iriani M, A.Takdir M, Sampara, Muzdalifa I, dan Muhammad Azrai.

SK Menteri Pertanian : 331/Kpts/TP.010/05/2018
Tanggal 7 Mei 2018

NAKULA SADEWA 29

Asal	: Persilangan antar Galur murni MAL03 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantan (MAL03/G102612)
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 58 hst Masak fisiologis : $\pm$ 103 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 113 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara-Semi gigi kuda/ <i>Kuning Orange</i>
Jumlah baris	: 14-18 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut dengan susunan biji yang lurus dan rapat
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ke ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 19,20 cm, diameter $\pm$ 4,89 cm
Potensi hasil	: 13,7 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,9 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 340,5 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia Sorghi</i>)
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, A.Takdir M, R Nenry I, Muzdalifa I, Nining N.A, Amin Nur, S. Bambang P, Made J Mejaya, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah dan Abd. Hafid.

SK Menteri Pertanian : 820/Kpts/TP/010/12/2017
Tanggal 18 Desember 2017

JH 35

Asal	: Persilangan antar Galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan galur murni CLY039 sebagai tetua Jantan (CLY231/ CLY039)
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 99 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 227 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 109 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara – Semi Mutiara / Kuning oranye
Jumlah baris biji	: 14 - 18 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak rapat
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 17,1 cm Diameter $\pm$ 4,8 cm
Daun/Warna daun	: Agak melandai/Hijau
Bentuk malai	: Melandai
Potensi hasil	: 12,9 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 291 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i> dan <i>Peronosclerospora phillipinensis</i>), tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: I. Made Jana M, Muhammad Azrai, Roy Efendy, Aviv Andriani, A. Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Amin Nur, Suwarti, Muzdalifah Isnaini, dan Nining Nurini Andayani.

SK Menteri Pertanian : 823/Kpts/TP.010/12/2017
Tanggal 18 Desember 2017

JH 37

Asal	: Persilangan antar Galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan galur murni Ma-I03 sebagai tetua Jantan (CLY231/ Ma-I03)
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 99 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 106 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara (<i>Flint</i>) / Kuning
Jumlah baris biji	: 14 - 16 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 17,9 cm Diameter $\pm$ 4,7 cm
Daun/Warna daun	: Agak melandai/Hijau
Bentuk malai	: Agak bengkok
Potensi hasil	: 12,5 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,7 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 319 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), sangat tahan (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>) serta tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendy, Aviv Andriani, A. Takdi Makkulawu, R. Neni Iriany, Muzdalifah Isnaini, Nining Nurini Andayani, Amin Nur, S Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakub dan Hasbullah.

SK Menteri Pertanian : 822/Kpts/TP.010/12/2017
Tanggal 18 Desember 2017

JH 47

Asal	: Persilangan antar Galur murni CY11 sebagai tetua betina dengan galur murni G201 sebagai tetua Jantan (CY11/ AMB-CLYN-231)
Tahun dilepas	: 2016
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 103 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda (<i>Semi dent</i>) / Kuning
Jumlah baris biji	: 14 - 16 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus, silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 17,9 cm Diameter $\pm$ 4,7cm
Daun/Warna daun	: Agak melandai/Hijau
Bentuk malai	: Agak melandai
Potensi hasil	: 12,8 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 317 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i> dan <i>peronosclerospora philippinensis</i>), karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Roy Efendi, Muhammad Azrai, Aviv Andriani, Andi Takdir M, R.Neni Iriany, Muzdalifah Isnaini dan Nining Nurini Andayani, Amin Nur, S. Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakub dan Hasbullah.

SK Menteri Pertanian : 821/Kpts/TP.010/12/2017
Tanggal 18 Desember 2017

JH 36

Asal	: Persilangan antar Galur murni Nei9008P sebagai tetua betina dengan galur murni GC14 sebagai tetua Jantan (Nei9008P/ GC14)
Tahun dilepas	: 2016
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 48 hst Masak fisiologis : ± 89 hst
Tinggi Tanaman	: ± 219 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara (<i>Flint</i>) / Jingga
Jumlah baris biji	: 12 - 16 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus silindris agak menegerucut biji rapat
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang ± 16,9 cm Diameter ± 4,7 cm
Daun/Warna daun	: Semi tegak/Hijau
Bentuk malai	: Agak kompak
Potensi hasil	: 12,2 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,6 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: ± 306 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp.</i>), karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: I. Made Jana M, Muhammad Azrai, Roy Efendy, Aviv Andriani, A. Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Amin Nur, Suwarti, Muzdalifah Isnaini, dan Nining Nurini Andayani.

SK Menteri Pertanian : 703/Kpts/KB.020/10/2016
Tanggal 18 Oktober 2016

JH 45

Asal	: Persilangan antar Galur murni B11209 sebagai tetua betina dengan galur murni AMB-CLYN-231 sebagai tetua Jantan (B11209/ AMB-CLYN-231)
Tahun dilepas	: 2016
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 99 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 227 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara – Semi Mutiara / Kuning-jingga
Jumlah baris biji	: 14 - 18 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 18,5 cm Diameter $\pm$ 5,0 cm
Daun/Warna daun	: Agak melandai/Hijau
Bentuk malai	: Agak bengkok
Potensi hasil	: 12,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,6 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 311 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>), karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendy, I Made Jana M, Aviv Andriani, Suwarti, Andi Takdir M, Amin Nur, R.Neni Iriany, Muzdalifah Isnaini dan Nining Nurini Andayani.

SK Menteri Pertanian : 702/Kpts/KB.020/10/2016
Tanggal 18 Oktober 2016

JH 234

Asal	: Persilangan antar Galur murni CY7 sebagai tetua betina dengan galur murni Mr14 sebagai tetua Jantan (CY7/Mr14)
Tahun dilepas	: 2015
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 217 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 104 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi Mutiara / Kuning jingga
Jumlah baris biji	: 12 - 14 baris per tongkol
Susunan biji	: Lurus, agak bengkok
Bentuk tongkol	: Silindris agak mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Daun/Warna daun	: Agak melandai/Hijau
Bentuk malai	: Agak melandai
Potensi hasil	: 12,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,1 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 316 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), karat daun (<i>Puccinia polysore</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>), hawar daun datran tinggi (<i>Bipolaris maydis</i>) dan busuk tongkol.
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriani, I. Made Jana M, Andi Takdir M, R.Neni Iriany, Roy Effendy, Muzdalifah Isnaini, Nining Nurini Andayani dan Sri Sunarti.

SK Menteri Pertanian : 717/Kpts/TP.030/12/2015
Tanggal 15 Desember 2015

HJ 21 AGRITAN

Asal	: N79 galur S9 diekstrak dari populasi materi toleran kekeringan dan tahan penyakit bulai (<i>Downey mildew</i>) hasil Kerjasama dengan Tropical Ascean Maize Network (TAMNET), Mr14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui <i>metode reciprocal recurrent selection</i> .
Tahun dilepas	: 2014
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 57 hst Masak fisiologis : $\pm$ 82 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 208,7 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 97,9 cm
Daun/Warna daun	: Tegak/Hijau sedang
Batang/Warna batang	: Bulat/Hijau tanpa antosianin (<i>Yellow green</i>)
Keseragaman	: Seragam (95-98%)
Tipe/Warna biji	: Mutiara /Jingga
Jumlah baris	: $\pm$ 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus agak bengkok
Bentuk tongkol	: Silindris, Panjang $\pm$ 17,3 cm
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ke ujung tongkol
Potensi hasil	: 12,2 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,4 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 421,2 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Pemulia	: A.Takdir M, R Neny Iriani M, Muzdalifa I, Abd. Rahman, Sampara, Muh. Azrai dan Made Jana Mejaya.

SK Menteri Pertanian : 1157/Kpts/SR.120/11/2014
Tanggal 12 November 2014

HJ 22 AGRITAN

Asal	: SP006-53 merupakan galur S9 pengembangan dari galur J2-34 dari populasi Malang Sintetik Malang umur sedang. Mr14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recurrent selection</i> .
Tahun dilepas	: 2014
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 80 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 197,1 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 94,1 cm
Daun/Warna daun	: Semi tegak/Hijau
Batang/Warna batang	: Bulat/Hijau tanpa antosianin (<i>Yellow green</i>)
Keseragaman	: Seragam (95-98%)
Tipe/Warna biji	: Mutiara /Jingga
Jumlah baris	: $\pm$ 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, Panjang $\pm$ 18,5 cm
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ke ujung tongkol
Potensi hasil	: 12,1 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,9 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 393,1 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Pemulia	: A.Takdir M, R Neny Iriani M, Muzdalifa I, Abd. Rahman, Sampara, Muh. Azrai dan Made Jana Mejaya.

SK Menteri Pertanian : 1154/Kpts/SR.120/11/2014
Tanggal 12 November 2014

BIMA 19 URI

Asal	: Persilangan antara hibrida silang Tunggal G193//Mr14 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua Jantan (G193//Mr14 / Nei9008P).
Tahun dilepas	: 2013
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur (<i>Three Way cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 58 hst Masak fisiologis : $\pm$ 102 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 213 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 108
Keseragaman	: Seragam
Daun/warna daun	: Lebar dan semi tegak/Hijau
Batang/Warna batang	: Bulat/Hijau
Bentuk malai	: Agak bengkok
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara /Kuning jingga
Jumlah baris	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Potensi hasil	: 12,5 ton/ha pada pipilan kering
Rata-rata hasil	: 9,3 ton/ha pada pipilan kering
Bobot 1000 butir	: 343 gram pada pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), dan penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, A. Takdir Makkulawu, Amin R. Neni Iriany, Aviv Andriani, Muzdalifah isnaeni, Roy Effendy, M. Idris, dan Sampara

SK Menteri Pertanian : 5004/Kpts/SR.120/12/2013
Tanggal 18 Desember 2013

BIMA 20 URI

Asal	: Persilangan antara hibrida silang Tunggal G193//Mr14 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua Jantan (G193//Mr14 / Nei9008P).
Tahun dilepas	: 2013
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur (<i>Three Way cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 58 hst Masak fisiologis : $\pm$ 102 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 213 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 108
Keseragaman	: Seragam
Daun/warna daun	: Lebar dan semi tegak/Hijau
Batang/Warna batang	: Bulat/Hijau
Bentuk malai	: Agak bengkok
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara /Kuning jingga
Jumlah baris	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Potensi hasil	: 12,5 ton/ha pada pipilan kering
Rata-rata hasil	: 9,3 ton/ha pada pipilan kering
Bobot 1000 butir	: 343 gram pada pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), dan penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, A. Takdir Makkulawu, Amin R. Neni Iriany, Aviv Andriani, Muzdalifah isnaeni, Roy Effendy, M. Idris, dan Sampara

SK Menteri Pertanian : 5005/Kpts/SR.120/12/2013
Tanggal 18 Desember 2013

BIMA 17

Asal	: Persilangan antara galur murni CML421 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua Jantan (CML421/ Nei9008P).
Tahun dilepas	: 2013
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 52 hst Masak fisiologis : $\pm$ 95 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 203 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Seragam
Warna daun	: Hijau
Batang/Warna batang	: Tegak dan kuat/Hijau muda
Bentuk malai	: Sedang dan tegap
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara /Kuning orange
Jumlah baris	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup rapat
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada pipilan kering
Rata-rata hasil	: 11,8 ton/ha pada pipilan kering
Bobot 1000 butir	: 325 gram pada pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), toleran karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), dan penyakit bercak daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriani, Amin Nur dan M. Idris

SK Menteri Pertanian : 3918/Kpts/SR.120/3/2013
Tanggal 26 Maret 2013

BIMA 18

Asal	: Persilangan antara galur murni GC1044-14 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua Jantan (GC1044-14 / Nei9008P).
Tahun dilepas	: 2013
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 51 hst Masak fisiologis : $\pm$ 94 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 203 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Seragam
Warna daun	: Hijau
Batang/Warna batang	: Tegak dan kuat/Hijau
Bentuk malai	: Sedang dan agak terbuka
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Tipe/Warna biji	: Mutiara /Kuning orange
Jumlah baris	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Penutupan tongkol	: Menutup rapat
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada pipilan kering
Rata-rata hasil	: 11,8 ton/ha pada pipilan kering
Bobot 1000 butir	: 325 gram pada pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), toleran karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), dan penyakit bercak daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriani, Amin Nur dan M. Idris

SK Menteri Pertanian : 3919/Kpts/SR.120/3/2013
Tanggal 26 Maret 2013

BIMA 16

Asal	: Persilangan antara galur murni GC10279 sebagai tetua betina dengan galur murni Mr14 sebagai tetua Jantan (GC10279/Mr14)
Tahun dilepas	: 2012
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 99 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 220 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Seragam
Warna daun	: Hijau
Batang/Warna batang	: tegak dan kuat/Hijau
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara /Kuning Orange
Jumlah baris biji	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan rapat
Potensi hasil	: 12,4 ton/ha pada pipilan kering
Rata-rata hasil	: 10,9 ton/ha pada pipilan kering
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 338 gram pada pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), toleran karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan bercak daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriani, A.Takdir M dan M. Idris

SK Menteri Pertanian : 2294.1/Kpts/SR.120/6/2012
Tanggal 27 Juni 2012

BIMA 14 BATARA

Asal	: N51 diekstrak dari RILs (<i>Recombinant inbreed Lines</i>) populasi genotype syngenta dengan <i>bulk selfing plant to plant</i> , toleran kekeringan, Mr15 dikembangkan dari populasi Suwan 3 <i>selfing plant to plant</i> (SW3(RRS)C3-3) dengan metode <i>reciprocal recurrent selection</i> .
Tahun dilepas	: 2011
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 95 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 199 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 95 cm pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Seragam
Warna daun	: Hijau
Batang/Warna batang	: Besar dan kokoh/Hijau tua
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Tipe/Warna biji	: Mutiara /Kuning
Jumlah baris	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, Panjang $\pm$ 24 cm dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik, rapat
Potensi hasil	: 10,1 ton/ha pada pipilan kering
Rata-rata hasil	: 11,9 ton/ha pada pipilan kering
Bobot 1000 butir	: 356,50 gram pada pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Pemulia	: A.Takdir M, R Neny I, Muzdalifa I, Aviv Andriani dan Muhammad Azrai

SK Menteri Pertanian : 4013/Kpts/SR.120/9/2011
Tanggal 23 September 2011

BIMA 15 SAYANG

Asal	: AL.44-46 (CTSO13154/P345C3S3B-27-5-1-1-1-2-BBBBB/Nei402011-B-B) merupakan galur yang diintroduksi dari CIMMYT (<i>International Maize and Wheat improvement</i>) dilakukan <i>Bulk selfing</i> sebanyak tiga kali. Mr14 merupakan galur SW3(RRS)C3-3 dengan " <i>Bulk selfing</i> " sebanyak sebelas kali.
Tahun dilepas	: 2011
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 100 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 209 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 160 cm pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Sangat seragam
Warna daun	: Hijau
Batang/Warna batang	: Besar dan kokoh/Hijau muda
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Sangat baik
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara /Kuning
Jumlah baris	: 12-14 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, Panjang $\pm$ 26 cm dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Potensi hasil	: 13,2 ton/ha pada pipilan kering
Rata-rata hasil	: 9,9 ton/ha pada pipilan kering
Bobot 1000 butir	: 404,97 gram pada pipilan kering
Ketahanan	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Muzdalifa I, R Neni iriany, A.Takdir M dan Aviv Andriani

SK Menteri Pertanian : 4010/Kpts/SR.120/9/2011
Tanggal 23 September 2011

DESKRIPSI VARIETAS JAGUNG KOMPOSIT

JAKARIN 1

Asal	: Dibentuk dari persilangan balace composit dari galur G2013649, G1044-30, G20133077, Nei9008, CML161/Nei9008, CY15, dan DTPYC10
Tahun dilepas	: 2019
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 57 hst Masak fisiologis : $\pm$ 100 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 194,0 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 99 cm
Keseragaman	: Cukup seragam
Batang/warna batang	: Bulat/Hijau
Daun/warna daun	: Agak tegak/Hijau
Bentuk malai	: Terbuka
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>) / Oranye
Jumlah baris	: 14 - 16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Semi silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Potensi hasil	: 9,80 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 8,15 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 340,4 gram pada KA 15%
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 70,97 %
Kandungan protein	: $\pm$ 9,81 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 5,36 %
Ketahanan	: Tahan Penyakit bulai (<i>Pronosclerospora philippinensis</i>), dan agak tahan penyakit bulai (<i>Pronosclerospora maydis</i>), Hawa daun (<i>Helminthosporium Maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: M. azrai, Roy Efendi, Amin Nur, S. Bambang P, Yunus Musa, Muhammad Farid BDR,

SK Menteri Pertanian : 485/HK.540/C/10/2019

Tanggal 22 Oktober 2019

SRIKANDI UNGU 1

Asal	: Hasil rekombinasi populasi jagung ungu dari Sulawesi Utara dan Mr14Q
Tahun dilepas	: 2018
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 51 hst Masak fisiologis : $\pm$ 87hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 194,0 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 97 cm
Keseragaman	: Cukup seragam
Batang/warna batang	: Ukuran sedang, bentuk bulat dan kokoh/Hijau
Daun/warna daun	: Bentuk pita, agak terkulai dan lebar
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Tipe/Warna biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)/ Ungu Kehitaman
Jumlah baris	: 12-14 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan tongkol	: Tertutup rapat
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Potensi hasil	: 8,7 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 7,0 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 311,1 gram pada KA 15%
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 74,56 %
Kandungan protein	: $\pm$ 9,01 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 3,98 %
Kandungan amilosa	: $\pm$ 5,77 %
Kandungan antosianin	: $\pm$ 51,92 %
Ketahanan	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>),
Pemulia	: M. Yasin HG, Sigit Budi S, Musdalifah I, Jamaluddin, NN Andayani, Made Jaya Mejaya dan M. Azrai.

SK Menteri Pertanian : 337/Kpts/TP.010/05/2018
Tanggal 7 Mei 2018

SRIKANDI DEPU 1

Asal	: POP66C0.QPM.TLYQ,CIMMYT
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 52 hst Masak fisiologis : $\pm 85 - 98$ hst
Tinggi Tanaman	: ± 208 cm
Tinggi tongkol	: ± 107 cm
Keseragaman	: Cukup seragam
Batang/warna batang	: Sedang dan kuat / Hijau
Daun/warna daun	: Agak terkulai dan lebar / Hijau
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Tipe/Warna biji	: Mutiara (<i>Flint</i>) / Kuning tua
Jumlah baris	: 12-14 baris per tongkol
Baris Biji	: Agak lurus dan padat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan tongkol	: Tertutup rapat
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Kuat
Potensi hasil	: 8,9 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 7,5 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 365,2 gram pada KA 15%
Kandungan karbohidrat	: $\pm 55,7$ %
Kandungan protein	: $\pm 9,30$ %
Kandungan lemak	: $\pm 7,82$ %
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>),
Pemulia	: M. Yasin HG, Sigit Budi S, Musdalifah I, Jamaluddin, NN Andayani, Made Jaya Mejaya.

SK Menteri Pertanian : 337/Kpts/TP.030/05/2017
Tanggal 22 Mei 2017

PULUT URI 4

Asal	: Persilangan C(6,2) galur antara : PUI(S5)CI-I-I-4-3-#-4, PUI(S5)CI-1-3-2-6-#, PUI(S5)CI—1-3-2-6-#, PUI(S5)CI-7-3-4-2-2, PUI(S5)CI-5-3-6-5-#, PUI(S5)CI-12-6-3-4-3, PUI : Pulut Introduksi, CI : Status populasi siklus I, tekstur biji Mutiara cembung
Tahun dilepas	: 2016
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 49 hst Masak fisiologis : $\pm$ 85-88 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 194,0 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 90,0 cm
Keseragaman	: Cukup seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)/ Putih bening
Jumlah baris	: 12-14 baris per tongkol
Baris Biji	: Agak lurus dan padat
Bentuk tongkol	: Sedang bulat
Penutupan tongkol	: Tertutup rapat
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Baik
Potensi hasil	: 7,14 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 6,04 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 322,1 gram pada KA 15%
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 74,27 %
Kandungan protein	: $\pm$ 9,76 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 4,12 %
Kandungan amilosa	: $\pm$ 3,57 %
Kandungan amilopektin	: $\pm$ 96,43 %
Ketahanan	: Agak tahan sampai tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), serangan 34,2%
Pemulia	: M. Yasin HG, Sigit Budi S, Musdalifah I, Jamaluddin dan Made Jaya Mejaya

SK Menteri Pertanian : 838/Kpts/TP.040/12/2016
Tanggal 19 Desember 2016

PULUT URI - 1

Asal	: Plasma nutfah pulut local Sulawesi Selatan (Lokal Takalar) disilangkan dengan populasi MS2 dan dilanjutkan dengan persilangan backcross sebanyak empat kali dan dilanjutkan dengan seleksi massa positif.
Tahun dilepas	: 2013
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 50 hst Masak fisiologis : $\pm$ 85 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 177 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 85 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Gigi kuda (<i>Dent</i>)/ Putih
Jumlah baris	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Agak lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Besar, kerucut, Panjang $\pm$ 16 cm
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Kerebahan	: Tahan
Perakaran	: Kuat
Potensi hasil	: 9,4 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 7,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 356 gram pada KA 15%
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 53,0 %
Kandungan protein	: $\pm$ 11,5 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 7,1 %
Kandungan amilosa	: $\pm$ 8,9 %
Kandungan amilopektin	: $\pm$ 55,1 %
Ketahanan	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i> L)
Pemulia	: Awaluddin Hipi, Baiq Tri Ratna Erawati, Andi Haris Talanca dan Sampara

SK Menteri Pertanian : 4546/Kpts/SR.120/7/2013
Tanggal 30 Juli 2013

PULUT URI - 2

Asal	: Plasma nutfah pulut local Sulawesi Selatan (Lokal Takalar) disilangkan dengan populasi MS2 dan dilanjutkan dengan persilangan backcross sebanyak empat kali dan dilanjutkan dengan seleksi massa positif.
Tahun dilepas	: 2013
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 50 hst Masak fisiologis : $\pm$ 85 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 177 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 85 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Gigi kuda (<i>Dent</i>)/ Putih
Jumlah baris	: 14-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Agak lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Besar, kerucut, Panjang $\pm$ 16 cm
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Kerebahan	: Tahan
Perakaran	: Kuat
Potensi hasil	: 9,4 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 7,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 356 gram pada KA 15%
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 53,0 %
Kandungan protein	: $\pm$ 11,5 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 7,1 %
Kandungan amilosa	: $\pm$ 8,9 %
Kandungan amilopektin	: $\pm$ 55,1 %
Ketahanan	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i> L)
Pemulia	: Awaluddin Hipi, Baiq Tri Ratna Erawati, Andi Haris Talanca dan Sampara

SK Menteri Pertanian : 4552/Kpts/SR.120/7/2013
Tanggal 30 Juli 2013

PROVIT A1

Asal	: Berasal dari CIMMYT-Afrika (Kenya) tahun 2007. Nama populasi "Obatanpa" status BC1C2. Pada status C2 dilakukan kawin diri (<i>selfing</i>) dua kali (F2) dan di bulk
Tahun dilepas	: 2011
Golongan	: Bersari bebas sintetik
Umur	: 50% keluar rambut : 49 hst Masak fisiologis : $\pm$ 96 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 192 cm
Tinggi tongkol	: Dipertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Sedang
Batang	: Besar dan kuat
Warna daun	: Hijau
Bentuk/Warna malai	: Besar dan terbuka / Merah
Warna rambut	: Merah
Warna sekam	: Merah
Tipe/Warna biji	: <i>Semi Mutiara - mutiara / Kuning</i> kemerahan
Jumlah baris	: 12 - 14 baris per tongkol
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan Tongkol	: Menutup dengan baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Baik
Potensi hasil	: 7,4 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 6,6 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 318 gram
Ketahanan	: Sangat peka terhadap bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>).
Pemulia	: M. Yasin HG, R Neny I, I Made J Mejaya, Firdaus Kasim, Muh. Azrai, A. Takdir, Nuning A.S, Roy Efendi, Wasmo Wakman, Hj. Suarni dan Marsum M Dahlan.

SK Menteri Pertanian : 4016/Kpts/SR.120/9/2011
Tanggal 23 September 2011

PROVIT A2

Asal	: Berasal dari CIMMYT-Thailand (Kasessat university) tahun 2007. Nama populasi "Caritenoid" tetua dibentuk dari sejumlah galur yang mempunyai daya gabung baik. Syn : Synhthetik.
Tahun dilepas	: 2011
Golongan	: Bersari bebas sintetik
Umur	: 50% keluar rambut : 50 hst Masak fisiologis : $\pm$ 98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 198 cm
Tinggi tongkol	: Dipertengahan tinggi tanaman
Keseragaman	: Sedang
Batang/warna batang	: Besar dan kuat / Hijau
Warna daun	: Hijau
Bentuk/Warna malai	: Besar dan terbuka / Merah
Warna rambut	: Merah
Warna sekam	: Merah
Tipe/Warna biji	: Mutiara / Kuning kemerahan
Jumlah baris	: 12 - 14 baris per tongkol
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan Tongkol	: Menutup dengan baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Perakaran	: Baik
Potensi hasil	: 8,8 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 6,4 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 315 gram
Ketahanan	: Peka terhadap bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>).
Pemulia	: M. Yasin HG, Sigit Budi S, Rahman, Haeruddin, Fatmawati, dan AT Dewi.

SK Menteri Pertanian : 4007/Kpts/SR.120/9/2011

Tanggal 23 September 2011

ANOMAN 1

Asal	: Maros Sintetik-2 dibentuk dari populasi introduksi asal CIMMYT : 'Tuxpeno Sequia C6' (1999). Populasi dasar (S1) dievaluasi dalam lingkungan tercekam kekeringan selama satu siklus. Sejumlah 20 famili S1 terpilih direkombinasi untuk membentuk Maros Sintetik-2
Tahun dilepas	: 2006
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hst Masak fisiologis : ± 103 hst
Tinggi Tanaman	: ± 161 cm
Tinggi tongkol	: ± 71 cm
Keseragaman	: Agak seragam
Batang	: Kuat dan tegak
Daun/warna daun	: Panjang dan lebar / Hijau
Warna malai	: Kemerahan
Tipe/Warna biji	: <i>Dent</i> sampai <i>semi dent</i> / Putih
Jumlah baris	: 14 - 18 baris per tongkol
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan tongkol	: Tertutup rapat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 6,6 ton/ha
Rata-rata hasil	: 4,6 ton/ha
Bobot 1000 butir	: 320 gram
Ketahanan	: Agak tahan terhadap bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan tergolong moderat terhadap hawar daun (<i>Helminthosporium turcicum</i>) serta bercak daun kelabu (<i>Cercosporazeae maydis</i>)
Pemulia	: M. Yasin HG, R Neny I, I Made J Mejaya, Firdaus Kasim, Muh. Azrai, A. Takdir, Nuning A.S, Roy Efendi, Wasmo Wakman, Hj. Suarni dan Marsum M Dahlan.

SRIKANDI KUNING 1

Asal	: Materi introduksi asal CIMMYT Mexico dibentuk dari saling silang delapan galur murni yang memiliki daya gabung baik. Galur-galur pembentukan sintetik tersebut berasal dari populasi F2 dari kelompok heterotic A dan B selama pembentukan galur telah diseleksi untuk sifat-sifat posisi tongkol rendah dan ketahanan terhadap penyakit daun, bijinya memiliki tipe endosperm bebas sintetik.
Tahun dilepas	: 2004
Golongan	: Bersari bebas sintetik
Umur	: Masak fisiologis : $\pm$ 105 - 110 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 185 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 95 cm
Keseragaman	: Seragam 96-98%
Batang/warna batang	: Tegak/Hijau
Daun/warna daun	: Panjang dan sedang/Hijau
Warna malai	: Merah tua
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara (<i>Semi flint</i>)/ Kuning
Jumlah baris	: 12-14 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup baik (95 - 97%)
Potensi hasil	: 7,92 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 5,40 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 275 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan hawar daun (<i>H. maydis</i>) dan karat (<i>Puccinia sp</i>) dan agak rentan pengerek batang.
Pemulia	: Firdau K, M.Yasi HG, Muh. Azrai, Marcia B.P, A. Takdir, Roy Efendy, Nuning A.S, R Neni I, J. Wargiono, Made J M dan Marsum M Dahlan.

LAMURU

Asal	: Dibentuk dari 3 galur GK, 5 galur SW1, GM4, GM12, GM15, GM11 dan Galur SW3
Tahun dilepas	: 2000
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 90 - 95 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 190 cm (160 - 210 cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 90,0 cm (85 - 100 cm)
Keseragaman	: Agak seragam
Daun	: Hijau dan panjang
Malai	: Semi kompak
Rambut	: Coklat keunguan (75%)
Anther	: Coklat mudan (80%)
Tipe/Warna biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)/ Kuning
Jumlah baris	: 12-16 baris per tongkol
Baris Biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Perakaran	: Baik
Bobot 1000 butir	: 275 gram pada KA 15%
Hasil biji pipilan kering	: 5,6 ton/ha
Ketahanan	: Cukup tahan bulai (<i>Sclerospora maydis</i>) dan karat.
Pemulia	: Mustari basir, Marsum Dahlan, Made Jana Mejaya, Arbi Mappe dan Firdaus Kasim

SK Menteri Pertanian : 52/Kpts/TP.240/2/2000
Tanggal 25 Februari 2000

DESKRIPSI VARIETAS

SORGUM

SOPER 7 AGRITAN

Asal	: Hasil persilangan Numbu/15011-B
Tahun dilepas	: 2021
Umur	: 50% berbunga : $\pm$ 59-65 hst Panen : $\pm$ 96-105 hst
Sifat tanaman	: Menghasilkan ratun
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 281 cm
Bentuk Daun	: Lanceolet agak lebar pada pangkal
Jumlah daun	: 13 helai
Kedudukan tangkai malai	: Sedang
Bentuk malai	: Agak kompak
Panjang malai	: $\pm$ 18,87 cm
Sifat sekam	: $\pm$ 75% menutup biji
Warna sekam	: Krem muda
Warna biji	: Krem putih susu
Bobot 1000 biji (gram)	: $\pm$ 38,13 gram pada KA 12%
Sifat biji	: Mudah rontok, permukaan halus, bentuk biji tunggal dan bernas
Ukuran biji	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Potensi hasil	: $\pm$ 12,93 ton/ha pada KA 12%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 9,45 ton/ha pada KA 12%
Kandungan protein	: $\pm$ 10,93 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 2,10 %
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 63,90 %
Kandungan serat kasar	: $\pm$ 7,31 %
Kadar tanin	: $\pm$ 0,21 %
Ketahanan	: Tahan penyakit karat daun dan bercak daun, sangat tahan penyakit antraknosa dan busuk penyakit batang
Pemulia	: Fatmawati R, Karlina S, Amin N, Muhammad Azrai, Aziz Natawijaya, Roy Efendi, S Bambang P, Jamaluddin, Ramlah A dan willy R.

SK Menteri Pertanian : 227/HK.540/C/11/2021
Tanggal 17 November 2021

SOPER 9 AGRITAN

Asal	: Persilangan 4-183-A/Numbu
Tahun dilepas	: 2021
Umur	: 50% berbunga : $\pm$ 62-65 hst Panen : $\pm$ 95-100 hst
Sifat tanaman	: Menghasilkan ratun
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 294,30 cm
Bentuk Daun	: Lanceolet agak sempit pada pangkal
Jumlah daun	: 12,9 helai
Kedudukan tangkai malai	: Sedang
Bentuk malai	: Kompak lonjong
Panjang malai	: $\pm$ 18,61 cm
Sifat sekam	: $\pm$ 75% menutup biji
Warna sekam	: Krem tua
Warna biji	: Krem putih susu dengan semburat pink pada punggung benih
Bobot 1000 biji (gram)	: $\pm$ 38,64 gram pada KA 12%
Sifat biji	: Mudah rontok, permukaan halus, bentuk biji tunggal dan bernas
Ukuran biji	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Potensi hasil	: $\pm$ 14,40 ton/ha pada KA 12%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 10,17 ton/ha pada KA 12%
Kandungan protein	: $\pm$ 9,22 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 3,33 %
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 63,86 %
Kandungan serat kasar	: $\pm$ 8,78 %
Kadar tanin	: $\pm$ 0,21 %
Ketahanan	: Tahan penyakit karat daun dan sangat tahan bercak daun, penyakit antraknosa dan busuk penyakit batang
Pemulia	: Fatmawati R, Karlina S, Amin N, Muhammad Azrai, Aziz Natawijaya, Roy Efendi, Muzdalifah, S Bambang P, Ramlah A dan willy R.

SK Menteri Pertanian : 228/HK.540/C/11/2021
Tanggal 17 November 2021

SOPER 6 AGRITAN

Asal	: Perbaikan galur introduksi KT247-1-1-1, introduksi dari ICRISAT, India tahun 2002
Tahun dilepas	: 2019
Umur	: 50% berbunga : 64 hst Panen : $\pm$ 111 hst
Sifat tanaman	: Tidak membentuk anakan dan dapat diratun
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 181 cm
Bentuk dan Jumlah Daun	: Pita, semi tegak dan 12 helai
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat dan Bentuk malai	: Kompak dan simetris
Sifat sekam	: $\pm$ 50% biji tertutup
Warna biji	: Krem
Bobot 1000 biji (gram)	: $\pm$ 24,92 gram pada KA 10%
Sifat biji	: Berbiji Tunggal, bentuk bulat sedikit agak lonjong
Ukuran biji	: Kecil
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: $\pm$ 6,19 ton/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 4,5 ton/ha pada KA 10%
Potensi biomas batang	: $\pm$ 5,33 ton/ha
Rasa	: Pera
Kandungan protein	: $\pm$ 15,05 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 2,87 %
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 66,88 %
Kadar tanin	: $\pm$ 0,07 %
Ketahanan	: Tahan hama Aphis, sangat tahan penyakit karat, agak tahan terhadap bercak daun dan tahan terhadap antraknose
Pemulia	: Fatmawati, Muhammad Azrai, Amin Nur, Karlina S, Aviv Andriani dan Roy Efendi

SK Menteri Pertanian : 167/HK.540/C/03/2019
Tanggal Maret 2019

SURI 3 AGRITAN

Asal	: Merupakan perbaikan galur introduksi galur 5 193B, introduksi dari ICRISAT, India tahun 2002
Tahun dilepas	: 2014
Umur	: 50% berbunga : 54 hst Panen : ± 95 hst
Tinggi Tanaman	: ± 230,4 cm
Bentuk dan Jumlah Daun	: Pita, semi tegak dan 14 helai
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat dan Bentuk malai	: Kompak dan simetris
Panjang malai	: 29,1 cm
Warna sekam	: Coklat pekat
Sifat sekam	: 75% biji tertutup (depan), 50% biji tertutup (belakang)
Warna biji	: Krem kemerahan
Bobot 1000 biji (gram)	: 33,5 gram pada KA 10%
Sifat biji	: Kerontokan sangat sedikit, bernas, berbiji Tunggal, bentuk gepeng
Ukuran biji	: Panjang
Potensi hasil	: 6,0 ton/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: ± 4,5 ton/ha pada KA 10%
Potensi biomas batang	: 22,5 ton/ha
Kandungan protein	: ± 16,02 %
Kandungan lemak	: ± 2,52 %
Kandungan karbohidrat	: ± 64,06 %
Kadar gula (Brix)	: ± 16,0 %
Kadar tanin	: ± 0,077 %
Ketahanan	: Tahan hama Aphis, agak tahan penyakit antraknose dan bercak daun.
Pemulia	: Fatmawati dan Muhammad Azrai.

SK Menteri Pertanian : 1164/Kpts/SR.120/11/2014
Tanggal 12 November 2014

SURI 4 AGRITAN

Asal	: Merupakan perbaikan galur introduksi galur 15020, introduksi dari ICRISAT, India tahun 2002
Tahun dilepas	: 2014
Umur	: 50% berbunga : 55 hst Panen : ± 95 hst
Tinggi Tanaman	: ± 239,4 cm
Bentuk dan Jumlah Daun	: Pita, semi tegak dan 12 helai
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat dan Bentuk malai	: Terbuka dan terkulai
Panjang malai	: ± 29,7 cm
Warna sekam	: Kuning muda
Sifat sekam	: 75% biji tertutup (depan), 50% biji tertutup (belakang)
Warna biji	: Coklat tua kemerahan
Bobot 1000 biji (gram)	: 32,4 gram pada KA 10%
Sifat biji	: Kerontokan sangat sedikit, bernas, berbiji Tunggal, bentuk gepeng
Ukuran biji	: Panjang
Potensi hasil	: 5,7 ton/ha
Rata-rata hasil	: ± 4,8 ton/ha pada KA 10%
Potensi biomas batang	: 25,0 ton/ha
Kandungan protein	: ± 15,42 % bk
Kandungan lemak	: ± 3,96 %
Kandungan karbohidrat	: ± 64,93 %
Kadar gula (Brix)	: ± 15,05 %
Kadar tanin	: ± 0,013 % b.k
Ketahanan	: Tahan hama Aphis, agak tahan penyakit antraknose dan penyakit bercak daun.
Pemulia	: Fatmawati dan Muhammad Azrai.

SK Menteri Pertanian : 1165/Kpts/SR.120/11/2014
Tanggal 12 November 2014

SUPER 1

Asal	: Perbaikan populasi Watar Hamu Putih hasil koleksi plasma nutfah Balitsereal dari Pulau Sumba, Nusa Tenggara Timur.
Tahun dilepas	: 2013
Umur	: 50% berbunga : 56 hst Panen : $\pm$ 105 - 110 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 204 cm
Bentuk dan Jumlah Daun	: Pita, semi tegak dan 12 helai
Sifat dan Bentuk malai	: Kompak dan lonjong (<i>Elips</i>)
Panjang malai	: 26,7 cm
Warna sekam	: Coklat muda
Sifat sekam	: 75% biji tertutup (depan), 50% biji tertutup (belakang)
Warna biji	: Putih
Bobot 1000 biji (gram)	: 28,0 gram
Sifat biji	: Mudah rontok, permukaan licin dan buram, berbiji tunggal
Ukuran biji	: Panjang 4,37 mm, lebar, 4,03 mm, diameter 2,60 mm
Potensi hasil	: 5,7 ton/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,6 ton/ha pada KA 10%
Potensi Produksi etanol	: 4.380 ltr/ha
Potensi biomas batang	: 38,7 ton/ha
Kandungan protein	: 12,9 %
Kandungan lemak	: 2,2 %
Kandungan karbohidrat	: 71,3 %
Kadar gula (Brix)	: 13,5 %
Kadar tanin	: 0,11 %
Ketahanan	: Tahan hama Aphis, tahan penyakit antraknose, karat daun dan hawar daun.
Pemulia	: Marcia B.P, Sigit Budi S, Fatmawati R, Amin Nur, Muzdalifah, Nuning A, Sumarni S, M.Azrai

SUPER 2

Asal	: Perbaikan galur 15021 introduksi dari ICRISAT
Tahun dilepas	: 2013
Umur	: 50% berbunga : 60 hst Panen : ± 155 - 120 hst
Tinggi Tanaman	: ± 229,7 cm
Bentuk dan Jumlah Daun	: Pita, semi tegak dan 14 helai
Sifat dan Bentuk malai	: Agak terserak dan simetris
Panjang malai	: 26,3 cm
Warna sekam	: putih krem - coklat
Sifat sekam	: 75% biji tertutup (depan), 50% biji tertutup (belakang)
Warna biji	: Krem kemerahan
Bobot 1000 biji (gram)	: 30,1 gram pada KA 10%
Sifat biji	: Mudah rontok, permukaan licin dan buram, berbiji tunggal
Ukuran biji	: Panjang 4,63 mm, lebar 3,62 mm, diameter 2,92 mm
Potensi hasil	: 6,3 ton/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: ± 3,0 ton/ha pada KA 10%
Potensi Produksi etanol	: 3,941 ltr/ha
Potensi biomas batang	: 39,3 ton/ha
Kandungan protein	: 9,2 %
Kandungan lemak	: 3,1 %
Kandungan karbohidrat	: 75,6 %
Kadar gula (Brix)	: 12,7 %
Kadar tanin	: 0,3 %
Ketahanan	: Tahan hama Aphis, agak tahan penyakit antraknose, tahan karat daun dan hawar daun.
Pemulia	: Marcia B.P, Sigit Budi S, Nuning A, Aviv Andriani, Sumarni S, Fatmawati Rafid, M. Azrai

SK Menteri Pertanian : 5010/Kpts/SR.120/12/2013
Tanggal 18 Desember 2013

NUMBU

Asal	: India
Tahun dilepas	: 2001
Umur	: 50% berbunga : $\pm$ 69 hst Panen : $\pm$ 100-105 hst
Sifat tanaman	: Tidak beranak
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 187 cm
Bentuk Daun	: Pita
Jumlah daun	: 14 helai
Kedudukan tangkai malai	: Dipucuk
Sifat malai	: Kompak
Bentuk malai	: Ellips
Panjang malai	: 22 - 23 cm
Sifat sekam	: Menutup sepertiga bagian biji
Warna sekam	: Coklat muda
Warna biji	: Krem
Bobot 1000 biji (gram)	: $\pm$ 36 - 37 gram
Sifat biji	: Bentuk bulat lonjong, mudah dirontok
Ukuran biji	: 4,2, 4,8, 4,4 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: $\pm$ 4,0-5,0 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm$ 3,11 ton/ha
Kandungan protein	: $\pm$ 9,12 %
Kandungan lemak	: $\pm$ 3,94 %
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 84,58 %
Ketahanan	: Tahan serangan hama Aphis, tahan penyakit karat dan bercak daun
Keterangan	: Dapat ditanam sawah dan tegalan
Pemulia	: Sumarny singgih, Muslimah hamdam, Marsum M Dahlan, Roslina Amir, Syahrir Mas'ud

SK Menteri Pertanian : 522/Kpts/TP.240/10/2001

Tanggal 22 Oktober 2001

KAWALI

Asal	: India
Tahun dilepas	: 2001
Umur	: 50% berbunga : ± 70 hst Panen : $\pm 100-110$ hst
Sifat tanaman	: Tidak beranak
Tinggi Tanaman	: ± 135 cm
Bentuk Daun	: Pita
Jumlah daun	: 13 helai
Kedudukan tangkai malai	: Dipucuk
Sifat malai	: Kompak
Bentuk malai	: Elips
Panjang malai	: 28 - 29 cm
Sifat sekam	: Menutup sepertiga bagian biji
Warna sekam	: Krem
Warna biji	: Krem
Bobot 1000 biji (gram)	: ± 30 gram
Sifat biji	: Bentuk bulat, mudah dirontok
Ukuran biji	: 3,0, 3,0, 3,4 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Rata-rata hasil	: $\pm 2,96$ ton/ha
Kandungan protein	: $\pm 8,81$ %
Kandungan lemak	: $\pm 1,97$ %
Kandungan karbohidrat	: $\pm 87,87$ %
Ketahanan	: Agak tahan serangan hama Aphis, tahan penyakit karat dan bercak daun
Keterangan	: Dapat ditanam sawah dan tegelan
Pemulia	: Sumarny singgih, Muslimah hamdani, Marsum M Dahlan, Roslina Amir, Syahrir Mas'ud

SK Menteri Pertanian : 528/Kpts/TP.240/10/2001
Tanggal 22 Oktober 2001

DESKRIPSI VARIETAS GANDUM

GURI 6 AGRITAN

Asal	: Persilangan WAXWING*2/PBW343*2/KUKUNA dengan kode akses MX108- 09M31ESWYT yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009.
Tahun dilepas	: 2017
Umur	: Berbunga : $\pm$ 57 hst Panen : $\pm$ 99 hst
Tinggi tanaman	: $\pm$ 76 cm
Tipe batang	: Bulat lonjong
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 285 malai
Panjang malai	: $\pm$ 16 cm
Jumlah biji per malai	: $\pm$ 42 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: $\pm$ 2,3 ton/ha
Potensi hasil biji	: $\pm$ 3,5 ton/ha
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 31 gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm$ 608 gram
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm$ 13,0 %
Kandungan gluten	: $\pm$ 32,3 %
Kadar abu	: $\pm$ 1,19 %
Ketahanan	: Tahan terhadap hawar daun (<i>Helminthosporium sativum</i>)
Keterangan	: Baik ditanam pada daerah ketinggian > 700 m dpl.
Pemulia	: Amin Nur, Muhammad Azrai, Karlina Sayhruddin, Trikoesoemaningtyas dan Aviv Andriani

SK Menteri Pertanian : 819/Kpts/TP.010/12/2017
Tanggal 18 Desember 2017

GURI 5 AGRITAN

Asal	: Hasil seleksi tipe simpang varietas Dewata
Tahun dilepas	: 2014
Umur	: Berbunga : ± 65 hst Panen : ± 126 hst
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: ± 362 malai
Panjang malai	: ± 10 cm
Jumlah biji per malai	: ± 39 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: $\pm 3,4$ ton/ha
Potensi hasil biji	: $\pm 5,1$ ton/ha
Bobot 1000 butir	: $\pm 37,5$ gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm 642,6$ gram
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm 14,3$ %
Kandungan gluten	: $\pm 38,3$ %
Kadar abu	: $\pm 1,47$ %
Ketahanan	: Resisten terhadap hawar daun (<i>Helminthosporium sativum</i>)
Keterangan	: Adaptif pada dataran menengah-tinggi dengan ketinggian > 600 m dpl.
Pemulia	: M. Yusuf, Muhammad Azrai, Aviv Andriani, Amin Nur dan Joko Restuono.

SK Menteri Pertanian : 1160/Kpts/TP.010/11/2014
Tanggal 12 November 2014

GURI 4 AGRITAN

Asal	: Persilangan YMH/TOB/MCD/3/LIRA/4/FINSI/5/BA BAX/KS93U76/BABAX dengan kode aksesi MX108-09/M18SAWYT/54 yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009.
Tahun dilepas	: 2014
Umur	: Berbunga : $\pm$ 67 hst Panen : $\pm$ 123 hst
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 404 malai
Panjang malai	: $\pm$ 10 cm
Jumlah biji per malai	: $\pm$ 41 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: $\pm$ 3,8 ton/ha
Potensi hasil biji	: $\pm$ 8,6 ton/ha
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 36,8 gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm$ 653 gram
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm$ 11,3 %
Kandungan gluten	: $\pm$ 25,2 %
Kadar abu	: $\pm$ 1,69 %
Ketahanan	: Resisten terhadap hawar daun (<i>Helminthosporium sativum</i>)
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1.000 m dpl.
Pemulia	: Amin Nur, Muhammad Azrai dan Aviv Andriani.

SK Menteri Pertanian : 1162/Kpts/TP.020/11/2014
Tanggal 12 November 2014

GURI 3 AGRITAN

Asal	: Persilangan Muna#1 dengan kode akses MX108-09/M31ESWYT/91 yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009.
Tahun dilepas	: 2014
Umur	: Berbunga : ± 69 hst Panen : ± 125 hst
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: ± 391 malai
Panjang malai	: $\pm 9,9$ cm
Jumlah biji per malai	: ± 39 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: $\pm 3,5$ ton/ha
Potensi hasil biji	: $\pm 7,5$ ton/ha
Bobot 1000 butir	: $\pm 38,1$ gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm 664,9$ gram
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm 14,1$ %
Kandungan gluten	: $\pm 38,0$ %
Kadar abu	: $\pm 1,4$ %
Ketahanan	: Resisten terhadap hawar daun (<i>Helminthosporium sativum</i>)
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1.000 m dpl.
Pemulia	: Muhammad Azrai, Amin Nur dan Aviv Andriani.

SK Menteri Pertanian : 1161/Kpts/TP.020/11/2014
Tanggal 12 November 2014

GURI 2

Asal	: Merupakan galur CAZO/KAUZ//KAUZCMBW90Y3284- OTOPM-14Y-010M-01OY-6M-015Y OY-OHTY yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2001.
Tahun dilepas	: 2013
Umur	: Berbunga : $\pm$ 68 hst Panen : $\pm$ 133 hst
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 357 malai
Panjang malai	: 9,2 cm
Jumlah biji per malai	: 43,3 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Coklat keabu-abuan (<i>Greyed brown N199C</i>)
Rata-rata hasil biji	: 5,6 ton/ha
Potensi hasil biji	: 7,2 ton/ha
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 42,9 gram
Bobot 1 liter biji	: 788 gram
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 14,2 %
Kandungan gluten	: 34,8 %
Kadar abu	: 1,6 %
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit karat dan dan moderat resisten terhadap hawar daun
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1000 m dpl.
Pemulia	: Aviv Andriani, Muhammad Azrai, Muslimah H, Hasna dan M. Yusuf

SK Menteri Pertanian : 5007/Kpts/SR.120/12/2013
Tanggal 18 Desember 2013

GURI 1

Asal	: Merupakan galur KAUZ*2//SAP/MON/3/KAUZ CRG969-2Y-010M-OY-OHTY yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2001.
Tahun dilepas	: 2013
Umur	: Berbunga : $\pm$ 67 hst Panen : $\pm$ 134 hst
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 376 malai
Panjang malai	: 9,8 cm
Jumlah biji per malai	: 46 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Jingga keabu-abuan (<i>Greyed yellow 165B</i>)
Rata-rata hasil biji	: 5,8 ton/ha
Potensi hasil biji	: 7,4 ton/ha
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 43,2 gram
Bobot 1 liter biji	: 817 gram
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: 13,4 %
Kandungan gluten	: 28,5 %
Kadar abu	: 1,7 %
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit karat dan hawar daun
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1000 m dpl.
Pemulia	: Muhammad Azrai, Muslimah H, Aviv Andriani, Hasna dan M. Yusuf

SK Menteri Pertanian : 5006/Kpts/SR.120/12/2013
Tanggal 18 Desember 2013