

ISBN: 978-979-1159-77-7

Deskripsi Varietas Unggul **Tanaman Pangan** 2010 - 2019



Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian





Deskripsi Varietas Unggul Tanaman Pangan 2010-2019

Dikompilasi oleh:

Haris Syahbuddin
Ronald Hutapea
Edi Hikmat
Idrus Hasmi
B.S. Koentjoro
Rahmi Yuliani Arvan

Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian
2019





Deskripsi Varietas Unggul Tanaman Pangan 2010-2019

Hak cipta dilindungi oleh Undang Undang
©Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan 2019

Dikompilasi oleh:

Haris Syahbuddin
Ronald Hutapea
Edi Hikmat
Idrus Hasmi
B.S. Koentjoro
Rahmi Yuliani Arvan

ISBN:

Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan
Jl. Merdeka No. 147 Bogor 16111
Telp. (0251) 8334089, 8344620, 8331718
Faks. (0251) 8312755
E-mail: puslitbangtan@litbang.pertanian.go.id
Website: <http://pangan.litbang.pertanian.go.id>



Pengantar



Pemerintah mencanangkan Indonesia menjadi lumbung pangan dunia pada tahun 2045. Dalam kurun 2010-2019 produksi tanaman pangan umumnya mengalami peningkatan yang cukup berarti dibandingkan dengan periode sebelumnya. Peningkatan produksi tanaman pangan tentu tidak lepas dari pemanfaatan inovasi teknologi khususnya Varietas Unggul Baru (VUB). Peran strategis benih VUB dalam sistem produksi pertanian tanaman pangan mengharuskan Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan (Puslitbangtan) dengan beberapa unit penelitiannya untuk terus berupaya menghasilkan inovasi VUB yang mampu meningkatkan produksi, adaptif pada berbagai agroekosistem serta adaptif terhadap kondisi cekaman lingkungan tertentu. VUB yang dihasilkan Puslitbangtan selain memiliki keunggulan daya hasil yang tinggi, varietas unggul juga diupayakan memiliki karakteristik lainnya yang berkaitan dengan kualitas dan citarasa, umur tanaman, serta ketahanan terhadap cekaman biotik (hama dan penyakit) dan abiotik (kekeringan, banjir dan salinitas). Tidak kalah pentingnya adalah upaya merakit varietas yang penting bagi kesehatan seperti beras kaya besi (Fe) dan seng (Zn) atau mengandung indeks glikemik yang rendah. Jagung dan kedelai yang kaya akan protein, ubijalar kaya betakaroten dan antisianin, serta manfaat dan keunggulan khas lainnya dari VUB tanaman pangan. Sebagian besar varietas unggul padi, jagung komposit, dan kedelai yang ditanam petani dewasa ini adalah hasil rakitan Puslitbangtan. Melalui penelitian secara berkesinambungan Puslitbangtan terus berupaya melakukan pengkayaan, pengelolaan, pemanfaatan dan pelestarian sumberdaya genetik tanaman pangan yang selanjutnya dimanfaatkan sebesar-besarnya untuk merakit



varietas unggul tipe baru dengan prospektif jangka panjang. Buku ini berisikan deskripsi varietas unggul baru padi, jagung, kedelai, kacang tanah, kacang hijau, ubi kayu dan ubi jalar yang telah dilepas pada periode 2010-2019. Harapannya buku ini dapat bermanfaat sebagai pedoman dalam pengembangan komoditas tanaman pangan di Indonesia.

Kepala Pusat

Dr. Ir. Haris Syahbuddin, DEA



Daftar Isi

Deskripsi Varietas Unggul Padi Sawah Irigasi	1
Inpari 11	3
Inpari 12	4
Inpari 13	5
Inpari 14 Pakuan	6
Inpari 15 Parahyangan	7
Inpari 16 Pasundan	8
Inpari 17	9
Inpari 18	10
Inpari 19	11
Inpari 20	12
Inpari Sidenuk	13
Inpari 21 Batipuah	14
Inpari 22	15
Inpari 23 Bantul	16
Inpari 24 Gabusan	17
Inpari 25 Opak Jaya	18
Inpari 26	19
Inpari 27	20
Inpari 28 Kerinci	21
Inpari 29 Rendaman	22
Inpari 30 Ciherang SUB 1	23
Inpari 31	24
Inpari 32 HDB	25
Inpari 33	26
Inpari 34 Salin Agritan	27
Inpari 35 Salin Agritan	28
Inpari UNSOED 79 Agritan	29
Inpari 36 Lanrang	30
Inpari 37 Lanrang	31
Inpari 38 Tadah Hujan Agritan	32
Inpari 39 Tadah Hujan Agritan	33

Inpari 40 Tadah Hujan Agritan	34
Inpari 41 Tadah Hujan Agritan	35
Inpari 42 Agritan GSR	36
Inpari 43 Agritan GSR	37
Inpari 44 Agritan	38
Tarabas	39
Munawacita Agritan	40
Mustaban Agritan	41
Padjadjaran Agritan	42
Cakrabuana Agritan	43
Siliwangi Agritan	44
Baroma	45
Pamelen	46
Pamera	47
Paketih	48
Jeliteng	49
Inpari IR Nutri Zinc	50
Inpari 45 Dirgahayu	51
Mantap	52
Inpari 47 WBC	53
Inpari 48 Blas	54
Inpari Gemah	55
Inpari Arumba	56
Deskripsi Varietas Unggul Padi Hibrida	57
Hipa 9	59
Hipa 10	60
Hipa 11	61
Hipa 12 SBU	62
Hipa 13	63
Hipa 14 SBU	64
Hipa Jatim 1	65
Hipa Jatim 2	66
Hipa Jatim 3	67
Hipa 18	68
Hipa 19	69

Deskripsi Varietas Unggul Padi Gogo	71
Inpago 4	73
Inpago 5	74
Inpago 6	75
Inpago 7	76
Inpago 8	77
Inpago 9	78
Inpago 10	79
Inpago Lipigo 4	80
Inpago 11 Agritan	81
Inpago 12 Agritan	82
Rindang 1 Agritan	83
Rindang 2 Agritan	84
Luhur 1	85
Luhur 2	86
Deskripsi Varietas Unggul Padi Rawa	87
Inpara 4	89
Inpara 5	90
Inpara 6	91
Inpara 7	92
Inpara 8 Agritan	93
Inpara 9 Agritan	94
Inpara 10 BLB	95
Purwa	96
Deskripsi Varietas Unggul Jagung	97
Bima 7	99
Bima 8	100
Bima 9	101
Bima 10	102
Bima 11	103
Bima 12Q	104
Bima 13Q	105
Bima 14 Batara	106
Bima 15 Sayang	107

Provit A1	108
Provit A2	109
Bima 16	110
Bima 17	111
Bima Putih 1	112
Bima Putih 2	113
Bima 18	114
Bima 19 URI	115
Bima 20 URI	116
Pulut URI 1	117
Pulut URI 3 H	118
HJ 21 Agritan	119
HJ 22 Agritan	120
JH 27	121
JH 234	122
Pulut URI 2	123
Pulut URI 4	124
JH 36	125
JH 45	126
Nakula Sadewa 29	127
JH 35	128
JH 37	129
JH 47	130
HJ 28 Agritan	131
Srikandi Ungu 1	132
Jhana	133
JH 29	134
JH 30	135
Deskripsi Varietas Unggul Kedelai	137
Mutiara 1	139
Mutiara 2	140
Mutiara 3	141
Gema	142
Dering 1	143

Detam 3 Prida	144
Detam 4 Prida	145
Gamasugen 1	146
Gamasugen 2	147
Demas 1	148
Dena 1	149
Dena 2	150
Devron 1	151
Dega	152
Deja 1	153
Deja 2	154
Devon 2	155
Detap 1	156
Derap 1	157
Demas 2	158
Demas 3	159
Deskripsi Varietas Unggul Sorgum	161
Super 1	163
Super 2	164
Suri 3 Agritan	165
Suri 4 Agritan	166
Deskripsi Varietas Unggul Gandum	167
Guri 1	169
Guri 2	170
Guri 3	171
Guri 4	172
Guri 5	173
Guri 6 UNAND	174
Guri 6 Agritan	175
Deskripsi Varietas Unggul Kacang Tanah	177
Talam 1	179
Talam 2	180
Talam 3	181

Hypoma 1	182
Hypoma 2	183
Takar 1	184
Takar 2	185
Litbang Garuda 5	186
Tala 1	187
Tala 2	188
Hypoma 3	189
Katana 1	190
Katana 2	191
Tasia 1	192
Tasia 2	193
Deskripsi Varietas Unggul Kacang Hijau	195
Vima 2	197
Vima 3	198
Vima 4	199
Vima 5	200
Deskripsi Varietas Unggul Ubi Kayu	201
Litbang UK-2	203
UK 1 Agritan	204
Vati 1	205
Vati 2	206
Deskripsi Varietas Unggul Ubi Jalar	207
Antin 1	209
Antin 2	210
Antin 3	211
Beta 3	212
Pating 1	213
Pating 2	214

Deskripsi Varietas Unggul

Padi Sawah Irigasi





Inpari 11

Nomor seleksi	: BP1178-2F-26
Asal seleksi	: Cisadane/IR54742-1-19-11-8
Umur tanaman	: 105 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 106 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,4%
Rata-rata hasil	: 6,5 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,8 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1 dan 2, rentan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV dan VIII • Tahan blas ras 033 dan 133, rentan ras 073 dan 173, dan rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Bambang S., Nafisah, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi, dan M. Yamin Samaullah
Dilepas tahun	: 2010

Inpari 12

Nomor seleksi	: OM2395
Asal seleksi	: IR63356-SEL/TN1
Umur tanaman	: 99 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 99 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 26,4%
Indeks gilemik	: 53
Rata-rata hasil	: 6,2 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,0 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, agak rentan biotipe 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, IV, dan VIII • Tahan blas ras 033, agak tahan ras 133 dan 073, rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Pemulia	: Bambang Suprihatno, Aan A. Dardajat, Nafisah, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi, dan M. Yamin Samaullah
Dilepas tahun	: 2010

Inpari 13

Nomor seleksi	: OM1490
Asal seleksi	: OM606/IR18348-36-3-3
Umur tanaman	: 99 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 102 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,40%
Indeks gilemik	: 45
Rata-rata hasil	: 6,6 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,0 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Tahan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, IV, dan VIII • Tahan blas ras 033, agak tahan ras 133, 073, dan 173, rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Pemulia	: Nafisah, Cucu Gunarsih, Bambang S., Aan A. Daradjat, Trias Sitaresmi, M. Yamin Samaullah
Dilepas tahun	: 2010

Inpari 14 Pakuan

Nomor seleksi	: BP3308B-2E-5-B*4
Asal seleksi	: Cipeundeuy C/Carreon//Wae Apo Buru/ //IR64
Umur tanaman	: 113 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 103 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,5%
Rata-rata hasil	: 6,6 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,2 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, rentan biotipe 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, rentan hawar daun bakteri patotipe IV, agak rentan patotipe 8 • Agak tahan blas ras 033 dan 133, rentan ras 073 dan 173, rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Cucu Gunarsih, dan Trias Sitaresmi
Dilepas tahun	: 2011

Inpari 15 Parahyangan

Nomor seleksi	: BP3244-2E-8-8-3-3-1*B
Asal seleksi	: TB168E-TB-4-0-1/Widas//IR64
Umur tanaman	: 117 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20,7%
Rata-rata hasil	: 6,1 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,5 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, agak rentan biotipe 2, rentan biotipe 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII • Tahan blas ras 033, agak tahan ras 133 dan 073, rentan ras 173, rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Cucu Gunarsih, dan Trias Sitaresmi
Dilepas tahun	: 2011

Inpari 16 Pasundan

Nomor seleksi	: BP3412-2E-12-3-3-1*B
Asal seleksi	: Ciherang/Cisadane//Ciherang
Umur tanaman	: 118 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 102 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,7%
Rata-rata hasil	: 6,3 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,6 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1 dan 2, Rentan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII • Tahan blas ras 033, agak tahan ras 073, rentan ras 133 dan 173, rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Cucu Gunarsih, dan Trias Sitaresmi
Dilepas tahun	: 2011

Inpari 17

Nomor seleksi	: B10531E-KN-15-2-0-LR-B378-2
Asal seleksi	: Bio9-MR-V3-11-PN-5//IR64* ³ /IRBB21
Umur tanaman	: 111 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 26%
Rata-rata hasil	: 6,2 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,9 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang cokelat biotipe 1 dan 2, rentan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, IV, dan VIII • Tahan blas ras 033 dan 133, agak tahan ras 073, rentan ras 173, rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl, tidak dianjurkan di daerah endemik tungro
Pemulia	: Buang Abdullah, Bambang Kustianto, Suwarno, dan Sularjo
Dilepas tahun	: 2011

Inpari 18

Nomor seleksi	: B10970C-MR-4-2-1-1-1-Si-3-2-4-1
Asal seleksi	: BP364B-33-3-PN-5-1/Bio530B-45-9-3-1
Umur tanaman	: 102 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 93 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang/Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 18,0%
Rata-rata hasil	: 6,7 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,5 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Tahan wereng batang cokelat biotipe 1 dan 2, agak tahan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV, rentan patotipe VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi dan tadah hujan pada ketinggian 0-600 m dpl.
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Bambang Kustianto, dan Heni Safitri
Dilepas tahun	: 2011

Inpari 19

Nomor seleksi	: B11283-6C-PN-5-MR-2-3-Si-1-2-1-1
Asal seleksi	: BP342B-MR-1-3/BP226E-MR-76
Umur tanaman	: 104 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 102 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang/Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 18,0%
Rata-rata hasil	: 6,7 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,5 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Tahan wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, agak tahan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV, rentan patotipe VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi dan tadah hujan pada ketinggian 0-600 m dpl
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Bambang Kustianto, dan Heni Safitri
Dilepas tahun	: 2011

Inpari 20

Nomor seleksi	: BP2080-2E-KN-6-1
Asal seleksi	: S2823E-KN-33/IR64//S2823E/KN/33
Umur tanaman	: 104 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 102 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Mudah
Kerabahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,1%
Rata-rata hasil	: 6,4 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,8 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, agak rentan biotipe 2 dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII, rentan tungro • Agak tahan blas ras 033, rentan ras 133, 073 dan 173
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl dan tidak dianjurkan lahan di daerah endemik tungro
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Nafisah, Trias Sitaresmi, Cucu Gunarsih, dan Bambang Suprihatno
Dilepas tahun	: 2011

Inpari Sidenuk

Nomor seleksi	: OBS1703-PSJ
Asal seleksi	: Diah Suci Diradiasi Sinar Gamma dengan Dosis 0,20 kGy dari 60Co
Umur tanaman	: 103 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20,6%
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,1 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng batang cokelat biotipe 1, 2 dan 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV, agak rentan patotipe VIII • Rentan tungro • Rentan semua ras blas
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl dan tidak dianjurkan di daerah endemik tungro dan blas
Pemulia	: Mugiono, Hambali, Sutisna, dan Yulidar
Dilepas tahun	: 2011

Inpari 21 Batipuah

Nomor seleksi	: BP1804-1F-7
Asal seleksi	: Sitali/S3383-1d-Pn-16-2/S969B-265-1-4-1
Umur tanaman	: 120 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Sedang
Tinggi tanaman	: 96 cm
Daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Sedang dan agak bulat
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 26%
Rata-rata hasil	: 6,4 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,2 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1 dan 2, rentan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII • Tahan blas ras 033, agak tahan ras 133 dan 073, rentan ras 173 • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Syahrul Zein, dan Abd. Azis Syarif
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 22

Nomor seleksi	: BP3300-2C-2-3
Asal seleksi	: IR42/IRBB5//CIHERANG//TOWUTI
Umur tanaman	: 118 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 103 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,9%
Rata-rata hasil	: 5,8 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,9 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV dan VIII • Tahan blas ras 033 dan 133, agak tahan ras 073 dan 137 • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai sedang (0-600 m dpl) dan tidak dianjurkan di daerah endemik tungro
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Bambang Suprihatno, Nafisah, Cucu Gunarsih, dan Trias Sitaresmi
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 23 Bantul

Nomor seleksi	: B11955-MR-84-1-4
Asal seleksi	: B11738 ^{RS} (Gilirang/BP342F-MR-1-3// Gilirang)
Umur tanaman	: 113 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 112 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Gemuk/ lonjong
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 17%
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,2 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Tahan wereng batang cokelat biotipe 1, agak tahan biotipe 2 dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV, rentan patotipe VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai sedang (0-600 m dpl)
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Heni Safitri, Cahyono, dan Bambang Kustianto
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 24 Gabusan

Nomor seleksi	: B11844-MR-7-17-3
Asal seleksi	: Bio 12 – MR-1-4-PN-6/Beras merah
Umur tanaman	: 111 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 106 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 18%
Rata-rata hasil	: 6,7 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,7 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1, 2, dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV, agak rentan patotipe VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai sedang (0-600 m dpl)
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Heni Safitri, Cahyono, dan Bambang Kustianto
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 25 Opak Jaya

Nomor seleksi	: BP1002E-MR-2
Asal seleksi	: BIO 530C-MR-1/IRBB 21
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 115 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sangat Pulen
Kadar amilosa	: 5,7%
Rata-rata hasil	: 7,0 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,4 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, agak rentan biotipe 2 dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV dan VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai sedang (0-600 m dpl)
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Heni Safitri, Cahyono, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 26

Nomor seleksi	: BARKAT (K78-13) – KN-B
Asal seleksi	: Introduksi dari IRRI (SNINEI/CHINA 971)
Umur tanaman	: 124 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 80 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20,9%
Rata-rata hasil	: 5,7 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,9 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1, 2, dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII • Tahan blas ras 033, agak tahan ras 073 dan 173, rentan ras 133 • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran tinggi sampai ketinggian lokasi 900 m dpl
Pemulia	: IRRI, Aan A. Daradjat, Nafisah, Cucu Gunarsih, dan Trias Sitaresmi
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 27

Nomor seleksi	: 87025-TR-973-3-1-1-KN-B
Asal seleksi	: Introduksi dari IRRI (BALDO/7904-TR4-4-2-1-1)
Umur tanaman	: 125 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 81 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,8%
Rata-rata hasil	: 5,7 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,6 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1 dan 2, rentan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII • Tahan blas ras 073, agak tahan ras 173, rentan ras 033 dan 133 • rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran tinggi sampai ketinggian lokasi 900 m dpl
Pemulia	: IRRI, Aan A. Daradjat, Nafisah, Cucu Gunarsih, dan Trias Sitaresmi
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 28 Kerinci

Nomor seleksi	: RUTTST85B-5-2-2-0-J
Asal seleksi	: IR 63872-14-2-2-1/CEA-1
Umur tanaman	: 120 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 97 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,7%
Rata-rata hasil	: 6,6 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,5 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1, 2, dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII • Agak tahan blas ras 033 dan 073, rentan ras 133 dan 173 • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran tinggi sampai ketinggian lokasi 1.100 m dpl
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Nafisah, Cucu Gunarsih, dan Trias Sitaresmi
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 29 Rendaman

Nomor seleksi	: B13138-7-MR-2-KA-1
Asal seleksi	: IR69502-6-SKN-UBN-1-B-1-3/KAL-9418F//Pokhali/Angke
Umur tanaman	: 110 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 103 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,1%
Rata-rata hasil	: 6,5 t/ha
Potensi hasil	: 9,5 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1, rentan biotipe 2 dan 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV dan VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi dataran rendah sampai ketinggian lokasi 400 m dpl, terutama di daerah rawan banjir dengan rendaman keseluruhan fase vegetatif selama lebih dari 14 hari
Pemulia	: Yudhistira Nugraha, Supartopo, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 30 Ciherang SUB 1

Nomor seleksi	: IR09F436
Asal seleksi	: Ciherang/IR64Sub1/Ciherang
Umur tanaman	: 111 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 101 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,4%
Rata-rata hasil	: 7,2 t/ha
Potensi hasil	: 9,6 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang cokelat biotipe 1 dan 2, rentan biotipe 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV dan VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi dataran rendah sampai ketinggian lokasi 400 m dpl, di daerah luapan sungai, cekungan, dan rawan banjir lainnya dengan rendaman keseluruhan fase vegetatif selama 15 hari
Pemulia	: Yudhistira Nugraha, Supartopo, Nurul Hidayatun, Endang Septiningsih (IRRI), Alfaro Pamplona (IRRI), dan David J Mackill (IRRI)
Dilepas tahun	: 2012

Inpari 31

Nomor seleksi	: B12743-MR-18-2-3-8
Asal seleksi	: Pepe/BP342B-MR-1-3-KN-1-2-3-6-MR-3-BT-1
Umur tanaman	: 112 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104 cm
Kerebahan	: Tahan
Bentuk gabah	: Panjang, ujung gabah kadang-kadang berbulu pendek
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,1%
Rata-rata hasil	: 6,0 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,5 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Tahan wereng batang coklat biotipe 1, 2 dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan hawar daun bakteri patotipe IV dan VIII • Tahan blas 033, agak tahan blas ras 133 • Tahan tungro ras Lanrang
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Heni safitri
Dilepas tahun	: 2013

Inpari 32 HDB

Nomor seleksi	: BP10620F-BB4-15-BB8
Asal seleksi	: Ciherang/IRBB64
Umur tanaman	: 120 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 97 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Medium
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 23,46%
Rata-rata hasil	: 6,3 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,42 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1, 2 dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan hawar daun bakteri patotipe IV dan VIII • Tahan penyakit blas ras 033, agak tahan blas ras 073 • Agak tahan tungro ras Lanrang
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi, dan Nafisah
Dilepas tahun	: 2013

Inpari 33

Nomor seleksi	: B11742-RS*2-3-MR-5-5-1-Si-1-3
Asal seleksi	: BP360E-MR-79-PN-2/IR71218-38-4-3// BP360E-MR-79-PN-2
Umur tanaman	: 107 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 93 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 23,42%
Rata-rata hasil	: 6,6 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,8 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Tahan wereng batang coklat biotipe 1, 2 dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe VIII, agak tahan penyakit blas ras 033, tahan blas ras 073 • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian lokasi 600 m dpl.
Pemulia	: Buang Abdullah, Sularjo, Heni safitri
Dilepas tahun	: 2013

Inpari 34 Salin Agritan

Nomor seleksi	: IR78788-B-B-10-1-2-4-AJY1
Asal seleksi	: BR41XIR61920-3B-22-2
Umur tanaman	: ± 102 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 107 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Agak pera
Kadar amilosa	: ± 22,8%
Rata-rata hasil	: ± 5,1 t/ha
Potensi hasil	: 8,1 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, agak rentan biotipe 2 dan 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV, dan agak rentan patotipe VIII • Rentan virus tungro ras dari Subang • Tahan penyakit blas ras 033 dan 173, agak tahan blas ras 073 serta rentan blas ras 133 • Toleran salin pada fase bibit pada cekaman 12 dSm⁻¹
Anjuran tanam	: Lahan sawah dataran rendah sampai ketinggian lokasi 500 m dpl
Pemulia	: Priatna Sasmita, Nafisah, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi, Moch. Yamin Samaullah, Satoto, dan Made Jana Mejaya
Dilepas tahun	: 2014

Inpari 35 Salin Agritan

Nomor seleksi	: CSR90-IR-2
Asal seleksi	: IR10206-29-21XSUAKOKO (SEL.)
Umur tanaman	: ± 106 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Agak tegak
Tinggi tanaman	: ± 100 cm
Daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Agak pera
Kadar amilosa	: ± 24,0%
Rata-rata hasil	: ± 5,3 t/ha
Potensi hasil	: 8,3 t/ha
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, agak rentan biotipe 2 dan 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV, dan agak rentan patotipe VIII • Rentan tungro ras Subang • Tahan penyakit blas ras 033, rentan blas ras 073, 133, dan 173 • Toleran salin pada fase bibit pada cekaman 12 dSm⁻¹
Anjuran tanam	: Lahan sawah
Pemulia	: Nafisah, Priatna Sasmita, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi, Moch. Yamin Samaullah, Satoto, dan Made Jana Mejaya
Dilepas tahun	: 2014

Inpari UNSOED 79 Agritan

Nomor seleksi	: Unsoed 7 (PF 31)
Asal seleksi	: Cisadane x Atomita 2
Umur tanaman	: ± 109 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 105 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Gemuk
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Cukup pulen
Kadar amilosa	: ± 22,6%
Rata-rata hasil	: ± 4,9 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,2 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, rentan biotipe 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan patotipe IV dan VIII • Rentan tungro ras Subang • Tahan blas ras 033, rentan 073, 133 dan 173 • Toleran salin pada fase bibit pada cekaman 12 dSm⁻¹ dan cocok ditanam di lahan sawah
Pemulia	: Suprayogi dan Noor Farid
Dilepas tahun	: 2014

Inpari 36 Lanrang

Asal seleksi	: IR58773-35-3-1-2/IR65475-62-3-1-3-1-3-1
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 114 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 113 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ± 20,7%
Berat 1000 butir	: ± 26,0 gram
Rata-rata hasil	: ± 6,7 t/ha GKG
Potensi hasil	: 10,0 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, dan rentan terhadap wereng batang biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain IV, rentan hawar daun bakteri strain III dan VIII. Tahan terhadap tungro varian 073. Tahan penyakit blas ras 033 dan ras 073, agak tahan blas ras 133 dan ras 173
Anjuran tanam	: Cocok ditanam di ekosistem sawah irigasi sampai ketinggian <600 m dpl
Pemulia	: Ahmad Muliadi, Aan A. Daradjat, Nafisah, Trias Sitaresmi, dan Cucu Gunarsih
Dilepas tahun	: 2015

Inpari 37 Lanrang

Asal seleksi	: CT9162-12/Seratus Hari T36// Memberamo/Cibodas///IR66160-121-4- 5-3/Memberamo
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 114 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 111 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ± 21,4%
Berat 1000 butir	: ± 25,0 gram
Rata-rata hasil	: ± 6,3 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,1 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, dan rentan terhadap wereng batang biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain III dan IV, agak rentan hawar daun bakteri strain VIII. Tahan terhadap tungro varian 073. Tahan penyakit blas ras 133 dan ras 173, agak tahan blas ras 073 dan ras 033
Anjuran tanam	: Cocok ditanam di ekosistem sawah irigasi dataran rendah sampai ketinggian < 600 m dpl.
Pemulia	: Ahmad Muliadi, Aan A Daradjat, Nafisah, Trias Sitaresmi, dan Cucu Gunarsih
Dilepas tahun	: 2015

Inpari 38 Tadah Hujan Agritan

Asal seleksi	: IR688886B/BP68*10/Selegreng/ Guarani/Asahan
Umur tanaman	: ±115 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 94 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Medium berbulu pendek
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ±20,9%
Berat 1000 butir	: ±24,85 gram
Rata-rata hasil	: ±5,71 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,16 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1,2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap hawar daun bakteri strain III, rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII. Tahan terhadap penyakit blas 073, agak tahan blas ras 033, 133, dan 173. Rentan terhadap virus tungro
Anjuran tanam	: Agak toleran kekeringan serta cocok ditanam di daerah ekosistem sawah irigasi dan dataran rendah tadah hujan sampai ketinggian 600 m dpl
Pemulia	: Yudisthira Nugraha, Erwina Lubis, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2015

Inpari 39 Tadah Hujan Agritan

Asal seleksi	: BP342B-MR-1-3/Dendang//IR69502-6SKM-UBN-1-B1
Umur tanaman	: ±115 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 98 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Medium
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ±20,2%
Berat 1000 butir	: ±26,85 gram
Rata-rata hasil	: ±5,89 t/ha GKG
Potensi hasil	: 8,45 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1,2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain III, rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII. Tahan penyakit blas ras 073, ras 033, ras 133 dan ras 173. Rentan terhadap virus tungro
Anjuran tanam	: Agak toleran kekeringan serta cocok ditanam di daerah ekosistem sawah irigasi dan dataran rendah tadah hujan sampai ketinggian 600 m dpl
Pemulia	: Yudisthira Nugraha, Erwina Lubis, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2015

Inpari 40 Tadah Hujan Agritan

Asal seleksi	: Introduksi dari IRRRI (persilangan NSICRC 138 dan IR 123)
Umur tanaman	: $\pm$ 116 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 101 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: $\pm$ 23,6%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 25,03 gram
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,79 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,60 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1,2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain III, agak rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII. Tahan penyakit blas ras 073
Anjuran tanam	: Agak toleran kekeringan serta cocok ditanam di daerah ekosistem sawah irigasi dan dataran rendah tadah hujan sampai ketinggian 600 m dpl
Pemulia	: Ida Hanarida Somantri, Dwinita Wikan Utami, dan A. Dinasri Ambarwati
Dilepas tahun	: 2015

Inpari 41 Tadah Hujan Agritan

Asal seleksi	: Limboto/Towuti//Ciherang
Umur tanaman	: ±114 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 95 cm
Daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ±20,1%
Berat 1000 butir	: ±27,86 gram
Rata-rata hasil	: ±5,57 t/ha GKG
Potensi hasil	: 7,83 t/ha GKG
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan hawar daun bakteri strain III, rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII. Tahan penyakit blas ras 073, dan ras 033, agak tahan penyakit blas ras 133 dan ras 173. Rentan terhadap virus tungro
Anjuran tanam	: Agak peka terhadap kekeringan serta cocok ditanam di ekosistem sawah dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl.
Pemulia	: Nafisah, Trias Sitaresmi, Estria Furry P, Cucu Gunarsih, B. Suprihatno, Aan A. Daradjat, dan Z.A. Simanullang
Dilepas tahun	: 2015

Inpari 42 Agritan GSR

Asal seleksi	: Huangxinzhan/Fenghuazhan
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 112 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 93 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Mudah
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 18,84%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 24,41 gram
Rata-rata hasil	: 7,11 t/ha
Potensi hasil	: 10,58 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap hama wereng batang coklat biotipe 1 dan agak rentan terhadap biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Pada fase generatif agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, rentan strain IV, dan agak rentan stain VIII, tahan terhadap penyakit blas daun ras 073, agak tahan terhadap ras 033 dan rentan terhadap ras 133 dan 173, rentan terhadap virus tungro varian 033 dan 073
Anjuran tanam	: Lahan sawah dengan ketinggian 0-600 m DPL
Pemulia	: Zhikang Li, Jauhar Ali, Untung Susanto, Nafisah, Satoto, MY. Samaullah, Zulkifli Zaini
Dilepas tahun	: 2016

Inpari 43 Agritan GSR

Asal seleksi	: WuFengZhan/IRBB5/WuFengZhan
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 111 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 88 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Mudah
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 18,99%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 23,74 gram
Rata-rata hasil	: 6,96 t/ha
Potensi hasil	: 9,02 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1,2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Pada fase generatif tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe IV dan VIII, tahan terhadap blas daun ras 073 dan 0133, agak tahan ras 033 dan rentan ras 173
Anjuran tanam	: Lahan sawah subur dan kurang subur dengan ketinggian 0-600 m di atas permukaan laut, termasuk sawah daerah endemik hawar daun bakteri, dan blas
Pemulia	: Zhikang Li, Jauhar Ali, Untung Susanto, Nafisah, MY. Samaullah, Zulkifli Zaini
Dilepas tahun	: 2016

Inpari 44 Agritan

Asal seleksi	: Kebo x Ciherang
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: 114 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 22,55%
Berat 1000 butir	: 25,65 gram
Rata-rata hasil	: 6,53 t/ha
Potensi hasil	: 9,25 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan hawar daun bakteri pada fase generatif untuk strain III, agak rentan terhadap strain IV, dan agak tahan terhadap strain VIII, rentan terhadap penyakit blas ras 033, 133, 073, dan 173, rentan terhadap virus tungro varian 033 dan 073
Anjuran tanam	: Lahan sawah beririgasi dengan ketinggian 600 m dpl
Pemulia	: Darmin, Trias Sitaresmi, Untung Susanto, MY. Samaullah, Satoto, I Made Jana Mejaya
Dilepas tahun	: 2016

Tarabas

Asal persilangan	: Seleksi varietas lokal Tarabas
Golongan	: Japonica
Umur tanaman	: 131 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 122 cm
Daun bendera	: Agak Tegak
Bentuk gabah	: Agak bulat
Warna gabah	: Kuning Jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Sangat pulen
Kadar amilosa	: 17,73 %
Berat 1000 butir	: 26,4 gram
Rata-rata hasil	: 4,10 t/ha
Potensi hasil	: 5,38 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Peka terhadap wereng coklat biotipe 1
Ketahanan terhadap penyakit	: Rentan terhadap hawar daun bakteri strain III; sangat rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII; agak tahan penyakit tungro inokulum Purwakarta; rentan terhadap penyakit inokulum Garut; agak tahan blas ras 033 dan 073; tahan blas ras 133 dan 173.
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada sawah irigasi pada dataran rendah sampai menengah
Pemulia	: Aan A. Daradjat; Sudibyo TWU; Asep Maulana
Tahun dilepas	: 2017

Munawacita Agritan

Asal seleksi	: Varietas Kewal Balik Semah diradiasi sinar gamma dengan dosis 0,20 kGy dari Co60
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 123 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 122 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Agak Bulat
Warna gabah	: Kuning jerami
Warna beras	: Putih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak rentan
Tekstur nasi	: Agak pulen
Kadar amilosa	: 19,17%
Berat 1000 butir	: 28,77 g
Rata-rata hasil	: 6,03 t/ha
Potensi hasil	: 9,74 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan wereng batang coklat biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri patotipe III; agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe IV dan VIII; agak tahan penyakit blas ras 133
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan sawah dataran rendah sampai 600 m dpl
Pemulia	: M. Yamin Samaullah; Nafisah; Trias Sitaresmi; Cucu Gunarsih; Aan A. D; Satoto
Dilepas tahun	: 2017

Mustaban Agritan

Asal persilangan	: Varietas Kewal Arjuna diradiasi sinar gamma pada dosis 0,20 kGy dengan sumber Co60
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 118 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 105 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Putih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 13,13%
Berat 1000 butir	: 27,17 g
Rata-rata hasil	: 6,59 t/ha
Potensi hasil	: 10,86 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap penyakit hawar daun patotipe III; agak tahan patotipe IV dan VIII; agak tahan penyakit blas ras 033
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan sawah dataran rendah sampai 600 m dpl
Pemulia	: Ita Dwimahyani; hambali, Yulidar, Sutisna, Mugiono
Dilepas tahun	: 2017

Padjajaran Agritan

Nomor seleksi	: BP19562B-WBC-1-7-1
Asal persilangan	: Inapri 5 / IR66
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 105 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Agak tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 97 cm
Daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Warna beras	: Coklat muda
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Toleran
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20,6%
Berat 1000 butir	: 26 g
Rata-rata hasil	: 7,8 t/ha
Potensi hasil	: 11,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1 dan 2; agak rentan wereng batang coklat biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain III; rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan sawah irigasi dataran rendah dan menengah sampai 600 m dpl
Pemulia	: Nafisah; Cucu Gunarsih; Aris Hairmansis; Trias Sitaresmi; Priatna Sasmita; Satoto
Dilepas tahun	: 2018

Cakrabuana Agritan

Nomor seleksi	: BP17280M-27D-SKI-1-3-IND-1
Asal persilangan	: Iradiasi Sinar Gamma Co60 dosis 0,1 kGy terhadap Inpari 13
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 104 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 105 cm
Daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Coklat muda
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,0%
Berat 1000 butir	: 27,1 g
Rata-rata hasil	: 7,5 t/ha
Potensi hasil	: 10,2 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain III; rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII; tahan blas ras 033, dan 173, agak tahan penyakit tungro inokulum Purwakarta
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan sawah irigasi dataran rendah dan menengah sampai 600 m dpl
Pemulia	: Yamin Samaullah; Ali Imamuddin; Uan D. Sujanang
Dilepas tahun	: 2018

Siliwangi Agritan

Nomor seleksi	: CRS1274
Asal persilangan	: Iradiasi Sinar Gamma Co60 dosis 0,1 kGy terhadap Inpari 13
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 111 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 111 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Coklat muda
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,2%
Berat 1000 butir	: 26,4 g
Rata-rata hasil	: 7,4 t/ha
Potensi hasil	: 10,7 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan terhadap wereng batang coklat biotipe 1, 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap penyakit hawar daun bakteri strain III; rentan hawar daun bakteri strain IV dan VIII; tahan blas ras 033, 073, 133
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan sawah irigasi dataran rendah dan menengah sampai ketinggian 600 m dpl
Pemulia	: Satoto; Soedibyo TWU; Indrastuti Apri Rumanti; Yuni Widyastuti; Bayu P. Wibowo
Dilepas tahun	: 2018

Baroma

Asal persilangan	: B10532E-KN-38-2LR-B387-3/Pusa Basmati 5
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 112 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 22,55%
Berat 1000 butir	: 26,67 g
Rata-rata hasil	: 6,01 t/ha
Potensi hasil	: 9,18 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, agak rentan WBC biotipe 2; rentan WBC biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan HDB kelompok III; tahan HDB kelompok IV dan VIII; agak tahan blas ras 033; rentan blas ras 133 dan 073; tahan blas ras 173, agak rentan tungro
Anjuran tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 m dpl
Pemulia	: Buang Abdullah; Heni Safitri; Sularjo; Cahyono
Dilepas tahun	: 2019

Pamelen

Asal persilangan	: IR64*2/0, rofipogon 102186
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 112 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 97 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Toleran
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 18,6%
Berat 1000 butir	: ± 26,35 g
Rata-rata hasil	: ± 6,73 t/ha
Potensi hasil	: ± 11,91 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, agak rentan WBC biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap tungro	: Agak tahan HDB kelompok III, IV dan VIII; tahan blas ras 033, 073 dan 173; tahan tungro
Anjuran tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 m dpl
Pemulia	: Buang Abdullah; Heni Safitri; Sularjo; Cahyono; Tintin Suhartini
Dilepas tahun	: 2019

Pamera

Asal persilangan	: Pusa Basmati 4/ HB118 (PN III) // Pusa Basmati 4 / Pandan Wangi Cianjur /// Bahbutong
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 106 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan rebah
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 21,1%
Berat 1000 butir	: ± 27,83 g
Rata-rata hasil	: ± 6,43 t/ha
Potensi hasil	: ± 11,33 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan HDB kelompok III dan VIII; agak tahan HDB kelompok IV; tahan blas ras 033 dan 173; agak tahan blas ras 133 dan 073; agak rentan tungro
Anjuran tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 m dpl
Pemulia	: Sularjo; Buang Abdullah; Heni Safitri; Cahyono
Dilepas tahun	: 2019

Paketih

Asal persilangan	: Ketan Hitam/Pandan Wangi Cianjur
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 112 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 107 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan rebah
Tekstur nasi	: Ketan
Kadar amilosa	: 4,4%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 25,5 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 6,32 t/ha
Potensi hasil	: $\pm$ 9,46 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, agak rentan WBC biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap tungro	: Tahan HDB kelompok III, IV dan VIII; tahan blas ras 073 dan 173; agak tahan blas ras 033 dan 133; rentan tungro
Anjuran tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 m dpl
Pemulia	: Buang Abdullah; Heni Safitri; Sularjo; Cahyono
Dilepas tahun	: 2019

Jeliteng

Asal persilangan	: Ketan Hitam / Pandan Wangi Cianjur
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 106 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan rebah
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 19,6%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 24,4 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 6,18 t/ha
Potensi hasil	: $\pm$ 9,87 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, agak rentan WBC biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap	: Tahan HDB kelompok IV; agak tahan HDB kelompok III dan VIII; tahan blas ras 033 dan 073; agak tahan blas ras 133 dan 073; rentan tungro
Anjuran tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 m dpl
Pemulia	: Heni Safitri; Buang Abdullah; Sularjo; Cahyono
Dilepas tahun	: 2019

Inpari IR Nutri Zinc

Asal persilangan	: IR91153-AC 82/ IR05F102 // IR 68144-2B-2-2-3-166 /// IRR145
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 95 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 16,60%
Berat 1000 butir	: ± 24,60 g
Rata-rata hasil	: ± 6,21 t/ha
Potensi hasil	: ± 9,98 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, agak rentan WBC biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan HDB patotipe III; rentan HDB patotipe IV dan VIII pada stadia vegetatif, agak tahan HDB patotipe III; rentan patotipe IV dan VIII pada stadia generatif; tahan blas ras 033, 133; rentan blas ras 173; agak tahan tungro inokulum Garut dan Purwakarta
Sifat khusus	: Kandungan Zn 34,51 ppm
Rata-rata kand. Zn	: 29,54
Anjuran tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi pada ketinggian 0-600 m dpl
Pemulia	: Untung Susanto; Virk Singh Parminder; Russell Reinke; B.P. Mallikarjuna; Wamy; Rina Hapsari Wening; Cucu Gunarsih; W.R. Rohaeni; Satoto
Dilepas tahun	: 2019

Inpari 45 Dirgahayu

Asal persilangan	: Cibogo / Ciherang
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 116 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 120 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Medium
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 12,40%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 27,8 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 7,1 t/ha
Potensi hasil	: $\pm$ 9,5 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan HDB patotipe III dan VIII; agak rentan HDB patotipe IV; rentan blas strain 033, 073, 133, dan 173; agak tahan tungro inokulum Purwakarta; rentan tungro inokulum Garut
Anjuran tanam	: Baik ditanam untuk lahan sawah irigasi dataran rendah (0-600 m dpl)
Pemulia	: Untung Susanto; Rina Hapsari Wening; Wage R. Rohaeni; Satoto
Dilepas tahun	: 2019

Mantap

Asal persilangan	: Bio 12/RHS412-1CX-20X-02H
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 116 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 120 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 12,68%
Berat 1000 butir	: ± 27,2 g
Rata-rata hasil	: ± 7,2 t/ha
Potensi hasil	: ± 9,1 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan HDB patotipe III dan VIII; agak rentan HDB patotipe IV; rentan blas ras 033, 073, 133, dan 173; agak tahan tungro inokulasi Garut dan Purwakarta
Pemulia	: Satoto; Sudibyo TW Utomo; R. Noviadi Prabowo; Bayu P. Wibowo; Indrastuti A Rumanti; Nita Kartina; Yuni Widyastuti
Dilepas tahun	: 2019

Inpari 47 WBC

Nomor seleksi	: B13840E-MR-32-2-1-1-1-MR-4-KN-1
Asal persilangan	: Pusa Basmati 4/PN III/Pusa Basmati 4/ Pandan Wangi Cianjur//Bahbutong
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 121 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 111 cm
Jumlah gabah/malai	: ± 113 butir
Anakan produktif	: ± 19 batang
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ± 20,99%
Berat 1000 butir	: ± 26,90 g
Potensi hasil	: ± 9,52 t/ha
Rata-rata hasil	: ± 7,71 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, 2, dan 3 serta populasi lapang Sukamandi
Ketahanan terhadap penyakit	: Rentan HDB patotipe III; agak tahan HDB patotipe IV dan VIII; agak tahan blas ras 033, rentan ras 073, agak tahan ras 133, dan rentan ras 173; rentan tungro inokulasi Garut dan Purwakarta
Pemulia	: Yudhistira Nugraha, Buang Abdullah, Sularjo, Heni Safitri, Cahyono
Dilepas tahun	: 2019

Inpari 48 Blas

Nomor seleksi	: BP29216E-SKI-30-4
Asal persilangan	: Inpari 13/Omas
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 121 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 124 cm
Jumlah gabah/malai	: ± 96 butir
Anakan produktif	: ± 19 batang
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: ± 26,97%
Berat 1000 butir	: ± 29,70 g
Potensi hasil	: ± 9,13 t/ha
Rata-rata hasil	: ± 7,64 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, 2, dan 3 serta agak rentan WBC populasi lapang Sukamandi
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan HDB patotipe III, IV; rentan HDB patotipe VIII; tahan blas ras 033, agak tahan ras 073, 133, dan 173; rentan tungro inokulasi Garut dan Purwakarta
Pemulia	: Trias Sitaresmi, Nafisah, Ali Imamuddin, Cucu Gunarsih, Aris Hairmansis, Priatna Sasmina, Estria F.P
Dilepas tahun	: 2019

Inpari Gemah

Nomor seleksi	: B1382E-MR-28
Asal persilangan	: Memberamo/Inpari 9//Hare Kwa
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 118 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 120 cm
Jumlah gabah/malai	: ± 109 butir
Anakan produktif	: ± 19 batang
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: ± 26,97%
Berat 1000 butir	: ± 27,10 g
Potensi hasil	: ± 10,46 t/ha
Rata-rata hasil	: ± 7,75 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1, 2, dan agak rentan biotipe 3 dan populasi lapang Sukamandi
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan HDB patotipe III, IV dan VIII; tahan blas ras 033, agak tahan ras 073, 133, dan rentan ras 173; rentan tungro inokulasi Garut dan Purwakarta
Pemulia	: Heni Safitri, Buang Abdullah, Sularjo, Cahyono
Dilepas tahun	: 2019

Inpari Arumba

Nomor seleksi	: BH39D-MR-11-1-1-6
Asal persilangan	: Sintanur/Bahbutong
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 119,2 cm
Jumlah gabah/malai	: $\pm$ 130 butir
Anakan produktif	: $\pm$ 16 batang
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Medium
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen dan wangi
Kadar amilosa	: $\pm$ 16,15%
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 27,03 g
Potensi hasil	: $\pm$ 10,67 t/ha
Rata-rata hasil	: $\pm$ 6,12 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak tahan WBC biotipe 1 dan agak rentan biotipe 2 dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan HDB patotipe III, agak tahan patotipe IV dan VIII; agak tahan blas ras 033, 073, 133, dan 173; rentan tungro
Pemulia	: Yudhistira, Indrastuti A. Rumanti, Satoto, Murdani Direja, Warsidi, Sularjo, Buang Abdullah
Dilepas tahun	: 2019

Deskripsi Varietas Unggul

Padi Hibrida





Hipa 9

Nomor seleksi	: H30
Asal seleksi	: A1/PK12
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 103 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,3%
Indeks glikemik	: 73,5
Rata-rata hasil	: 8,1 t/ha GKG
Potensi hasil	: 10,4 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Rentan wereng coklat biotipe 3 • Rentan tungro • Agak tahan hawar daun bakteri strain III, agak rentan hawar daun bakteri strain VIII
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi dataran rendah <450 m dpl
Pemulia	: Satoto, Sudibyo T. W Utomo, dan Murdhani Direja
Dilepas tahun	: 2010

Hipa 10

Nomor seleksi	: H47
Asal seleksi	: A6/PK18
Umur tanaman	: 114 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 97 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning emas
Kerontokan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 19,7%
Rata-rata hasil	: 8,1 t/ha GKG
Potensi hasil	: 9,4 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Rentan wereng coklat biotipe 3 • Agak tahan hawar daun bakteri strain III, agak rentan hawar daun bakteri strain VIII • Rentan virus tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi dataran rendah <450 m dpl.
Pemulia	: Satoto, Murdhani Direja, Sudibyo T. W Utomo, Yuni Widyastuti, dan Indrastuti Apri R.
Dilepas tahun	: 2010

Hipa 11

Nomor seleksi	: H64
Asal seleksi	: A6/R14
Umur tanaman	: 114 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 97,5 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning emas
Kerontokan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20,1%
Rata-rata hasil	: 8,4 t/ha
Potensi hasil	: 10,6 t/ha
Ketahanan/toleransi	• Rentan wereng coklat biotipe 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak rentan hawar daun bakteri patotipe VIII • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Dianjurkan ditanam mengikuti kaidah PTT
Pemulia	: Satoto, Murdhani Direja, Sudibyo T. W Utomo, Yuni Widyastuti, dan Indrastuti Apri R.
Dilepas tahun	: 2010

Hipa 12 SBU

Nomor seleksi	: H178
Asal seleksi	: GMJ6A/PK89
Umur tanaman	: 105 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104,4 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 23,2%
Rata-rata hasil	: 7,7 t/ha GKG
Potensi hasil	: MK 10,5 t/ha GKG MH 8,9 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng coklat biotipe 2 dan 3 • Rentan hawar daun bakteri patotipe VIII dan agak tahan patotipe III • Rentan virus tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi mengikuti anjuran PTT
Pemulia	: Satoto, Sudibyo T. W Utomo, Murdhani Direja, Indrastuti Apri R, dan Yuni Widyastuti.
Dilepas tahun	: 2011

Hipa 13

Nomor seleksi	: H180
Asal seleksi	: GMJ6A/PK90
Umur tanaman	: 105 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 105 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,8%
Rata-rata hasil	: 7,7 t/ha
Potensi hasil	: MK 10,5 t/ha MH 9,4 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng coklat biotipe 2, Rentan biotipe 3 • Agak rentan penyakit hawar daun bakteri patotipe VIII, agak tahan patotipe III • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi mengikuti anjuran PTT
Pemulia	: Satoto, Murdhani Direja, Sudibyo T. W Utomo, Yuni Widyastuti, dan Indrastuti Apri R.
Dilepas tahun	: 2011

Hipa 14 SBU

Nomor seleksi	: H183
Asal seleksi	: A7/ PK92
Umur tanaman	: 112 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 112 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 24,7%
Rata-rata hasil	: 8,4 t/ha
Potensi hasil	: MK 12,1 t/ha MH 11,8 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng coklat biotipe 2, Rentan biotipe 3 • Rentan hawar daun bakteri patotipe VIII, agak tahan patotipe III • Rentan virus tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi mengikuti anjuran PTT
Pemulia	: Satoto, Murdhani Direja, Sudibyo T. W Utomo, Yuni Widyastuti, dan Indrastuti Apri R.
Dilepas tahun	: 2011

Hipa Jatim 1

Nomor seleksi	: H101
Asal seleksi	: A1/PK41
Umur tanaman	: 119 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 117,2 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 17%
Rata-rata hasil	: 8,2 t/ha GKG
Potensi hasil	: MK 10,0 t/ha GKG MH 9,7 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Rentan wereng coklat biotipe 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV dan VIII • Rentan virus tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi, tidak dianjurkan di daerah endemik hama dan penyakit utama padi
Pemulia	: Satoto, Murdhani Direja, Sudibyo T. W Utomo, Yuni Widyastuti, dan Indrastuti Apri R.
Dilepas tahun	: 2011

Hipa Jatim 2

Nomor seleksi	: H175
Asal seleksi	: A1/PK88
Umur tanaman	: 119 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 116 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,5%
Rata-rata hasil	: 9,3 t/ha
Potensi hasil	: MK 10,9 t/ha MK 10,7 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng coklat biotipe 3 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV dan VIII • Rentan virus tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi, tidak dianjurkan di daerah endemik hama dan penyakit utama padi
Pemulia	: Satoto, Murdhani Direja, Sudibyo T. W Utomo, Yuni Widyastuti, dan Indrastuti Apri R.
Dilepas tahun	: 2011

Hipa Jatim 3

Nomor seleksi	: H176
Asal seleksi	: A6/PK88
Umur tanaman	: 117 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 109,4 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20%
Rata-rata hasil	: 8,5 t/ha
Potensi hasil	: MK 10,7 t/ha MH 10,0 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Rentan wereng coklat biotipe 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, rentan patotipe IV dan VIII • Rentan tungro
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi, tidak dianjurkan di daerah endemik hama dan penyakit utama padi
Pemulia	: Satoto, Murdhani Direja, Sudibyo T. W Utomo, Yuni Widyastuti, dan Indrastuti Apri R.
Dilepas tahun	: 2011

Hipa 18

Nomor seleksi	: H190
Asal seleksi	: A7/R2
Umur tanaman	: 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 103,5 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Agak pulen (Wangi)
Kadar amilosa	: 22,7%
Rata-rata hasil	: 7,8 t/ha GKG
Potensi hasil	: 10,3 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, agak rentan biotipe 2 dan 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan hawar daun bakteri patotipe IV dan VIII • Rentan blas ras 033, tahan blas ras 073 dan 173 dan agak tahan blas ras 133
Pemulia	: Indrastuti Apri Rumanti, Satoto, Yuni Widyastuti, Sudibyo T. W. Utomo
Dilepas tahun	: 2013

Hipa 19

Nomor seleksi	: H192
Asal seleksi	: A7/R5
Umur tanaman	: 111 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 102,8 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping panjang
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Tahan
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,7%
Rata-rata hasil	: 7,8 t/ha GKG
Potensi hasil	: 10,1 t/ha GKG
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3 • Agak rentan hawar daun bakteri patotipe III, IV, dan VIII • Tahan blas ras 033 dan agak tahan blas ras 073, 133 dan 173
Anjuran tanam	: Lahan sawah irigasi, dianjurkan mengikuti kaidah PTT
Pemulia	: Yuni Widyastuti, Satoto, Indrastuti Apri Rumanti, Sudibyo T. W. Utomo
Dilepas tahun	: 2013



Deskripsi Varietas Unggul

Padi Gogo





Inpago 4

Nomor seleksi	: TB490C-TB-1-2-1
Asal seleksi	: Batuteji/Cigeulis/Ciherang
Umur tanaman	: 124 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 134 cm
Daun bendera	: Mendatar
Bentuk gabah	: Lonjong
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 21,9%
Rata-rata hasil	: 4,1 t/ha
Potensi hasil	: 6,1 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Toleran keracunan Al (60 ppm)
Anjuran tanam	: Lahan kering subur, lahan kering P odzolik Merah Kuning dengan tingkat keracunan Al sedang
Pemulia	: Erwina Lubis, Aris Hairmansis, B. Kustianto, S. Suharsono, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2010

Inpago 5

Nomor seleksi	: B11338F-TB-26
Asal seleksi	: TB177E-TB-28-D-3/B10384E-MR-1-8-3//IR60080-23//TB177E-TB-28-D-3/B10386E-KN-36-2//BL245
Umur tanaman	: 118 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 132 cm
Daun bendera	: Miring
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Sangat pulen
Kadar amilosa	: 18%
Rata-rata hasil	: 4,0 t/ha
Potensi hasil	: 6,2 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Tahan beberapa ras penyakit blas • Toleran kekeringan • Agak toleran keracunan Al (60 ppm)
Anjuran tanam	: Lahan kering subur, lahan kering Podzolik Merah Kuning dengan tingkat keracunan Al sedang
Pemulia	: Suwarno, Erwina Lubis, Aris Hairmansis, B. Kustianto, dan Supartopo
Dilepas tahun	: 2010

Inpago 6

Nomor seleksi	: IR30176-B-2-MR-1
Asal seleksi	: Introduksi, IRAM2165/NC1281
Umur tanaman	: 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 117 cm
Daun bendera	: Tegak-miring
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 22%
Rata-rata hasil	: 3,9 t/ha
Potensi hasil	: 5,8 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Tahan beberapa ras blas • Agak toleran keracunan Al (60 ppm)
Anjuran tanam	: Lahan kering subur, lahan kering Podzolik Merah Kuning dengan tingkat keracunan Al sedang
Pemulia	: B. Kustianto, Erwina Lubis, Aris Hairmansis, Suwarno, dan Supartopo
Dilepas tahun	: 2010

Inpago 7

Nomor seleksi	: B12498E-MR-1
Asal seleksi	: IR68886/BP68//Slegreng///Maninjau/ Asahan
Umur tanaman	: 111 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 107 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20,3%
Rata-rata hasil	: 4,6 t/ha
Potensi hasil	: 7,4 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1 dan 2, agak rentan biotipe 3 • Tahan penyakit blas ras 133 dan agak tahan ras 73, 173 dan 033 • Agak rentan kekeringan dan rentan keracunan Al
Anjuran tanam	: Lahan kering dataran rendah sampai sedang <700 m dpl.
Pemulia	: Erwin Lubis dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2011

Inpago 8

Nomor seleksi	: TB409B-TB-14-3
Asal seleksi	: Cirata / TB 177
Umur tanaman	: 119 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 122 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Panjang
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 22,3%
Rata-rata hasil	: 5,2 t/ha
Potensi hasil	: 8,1 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang coklat • Tahan penyakit blas ras 073, 173, 033 dan 133 • Toleran kekeringan, agak toleran keracunan Al dan Fe
Anjuran tanam	: Lahan kering dataran rendah sampai sedang <700 m dpl.
Pemulia	: Suwarno, Erwin Lubis dan Aris Hairmansis
Dilepas tahun	: 2011

Inpago 9

Surat Keputusan	: 2288.1/Kpts/SR.120/6/2012
Nomor seleksi	: B12151D-MR-4
Asal seleksi	: UPLRI/IRAT15
Umur tanaman	: 109 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 115 cm
Daun bendera	: Tegak-miring
Bentuk gabah	: Bulat besar
Warna gabah	: Kuning bergaris coklat
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 22,3%
Rata-rata hasil	: 5,2 t/ha
Potensi hasil	: 8,4 t/ha
Ketahanan/toleransi	• Agak tahan wereng batang coklat biotipe 1 • Agak tahan penyakit blas ras 133, moderat ras 033 dan 173 • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe III • Agak toleran kekeringan dan keracunan Al pada tingkat 60 ppm Al 3+
Anjuran tanam	: Lahan subur di Jawa, lahan PMK Lampung
Pemulia	: Erwin Lubis dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2012

Inpago 10

Nomor seleksi	: B11579E-MR-7-1-1
Asal seleksi	: TB154E/IRAT 144/IRAT 379
Umur tanaman	: 115 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 104 cm
Daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 25,0%
Rata-rata hasil	: 4,0 t/ha
Potensi hasil	: 7,3 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Agak rentan kekeringan dan keracunan Al pada tingkat 60 ppm Al 3+
Anjuran tanam	: Lahan kering dataran rendah sampai ketinggian <700m dpl
Pemulia	: Suwarno, Erwin Lubis, dan Supartopo
Dilepas tahun	: 2014

Inpago Lipigo 4

Nomor seleksi	: IR79971-B-162-B-B
Asal seleksi	: Wayrare/Vandana
Umur tanaman	: 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 125 cm
Daun bendera	: Agak tegak
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Agak tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 27,9%
Rata-rata hasil	: 4,2 t/ha
Potensi hasil	: 7,1 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Toleran kekeringan
Anjuran tanam	: Lahan kering dataran rendah sampai ketinggian < 700 m dpl
Pemulia	: Enung Sri Mulyaningsih dan Arvind Kumar
Dilepas tahun	: 2014

Inpago 11 Agritan

Nomor seleksi	: B12151D-MR-11
Asal seleksi	: UPLRI/IRAT 13
Umur tanaman	: ± 111 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 124 cm
Daun bendera	: Tegak miring
Bentuk gabah	: Bulat besar
Warna gabah	: Kuning kotor
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: ± 21,3%
Berat 1000 butir	: ± 25,0 gram
Rata-rata hasil	: ± 4,1 t/ha
Potensi hasil	: 6,0 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan terhadap penyakit blas ras 033, agak tahan terhadap penyakit blas ras 073 dan 133, tahan terhadap hawar daun bakteri strain III dan agak tahan hawar daun bakteri strain VIII
Cekaman abiotik	: Moderat terhadap kekeringan pada fase vegetatif dan peka keracunan Al pada tingkat 60 ppm Al ³⁺
Anjuran tanam	: Baik ditanam di lahan kering dataran rendah sampai sedang <700 m dpl
Pemulia	: Aris Hairmansis, Supartopo, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2015

Inpago 12 Agritan

Nomor seleksi	: B1282E-TB-2-11-22
Asal seleksi	: Selegreng/Ciherang//Kencana Bali
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 111 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 106 cm
Daun bendera	: Agak miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Putih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: ± 22,8%
Berat 1000 butir	: ± 26,0 gram
Rata-rata hasil	: 6,7 t/ha
Potensi hasil	: 10,20 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan WBC biotipe 1 dan 2
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan blas ras 033 dan 073; agak tahan blas ras 133, 001, 013, 023, 051, dan 101; rentan blas ras 173 dan 041
Cekaman abiotik	: Toleran terhadap keracunan Al dan kekeringan
Anjuran tanam	: Beradaptasi baik di lahan kering subur dan lahan kering masam dataran rendah sampai 700 m dpl
Pemulia	: Aris Hairmansis, Supartopo, Suwarno
Dilepas tahun	: 2017

Rindang 1 Agritan

Nomor seleksi	: B12056F-TB-1-29-1
Asal persilangan	: Selegrang/Simacan
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 130 cm
Daun bendera	: Agak miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Putih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: ± 26,4%
Berat 1000 butir	: ± 27,6 gram
Rata-rata hasil	: 4,62 t/ha
Potensi hasil	: 6,97 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak peka WBC biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan blas ras 001, 041, 033; agak tahan blas ras 173
Cekaman abiotik	: Toleran terhadap naungan; agak toleran kekeringan; toleran keracunan Al 40 ppm
Anjuran tanam	: Baik di lahan di lahan kering dataran rendah
Pemulia	: Suwarno, Aris Hairmansis, Supartopo, Yullianida
Dilepas tahun	: 2017

Rindang 2 Agritan

Nomor seleksi	: B12480D-MR-7-1-1
Asal persilangan	: Batutugi/CNA2903//IR6008-03/ Memberamo
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 113 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 138 cm
Daun bendera	: Agak miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Putih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 16,4%
Berat 1000 butir	: 31,3 gram
Rata-rata hasil	: 4,20 t/ha
Potensi hasil	: 7,39 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak peka WBC biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan blas ras 001, 041, 033; agak tahan blas ras 073, 051
Cekaman abiotik	: Agak toleran terhadap naungan dan kekeringan; sangat toleran keracunan Al 40 ppm
Anjuran tanam	: Baik di lahan di lahan kering dataran rendah
Pemulia	: Aris Hairmansis, Supartopo, Suwarno, Yullianida
Dilepas tahun	: 2017

Luhur 1

Nomor seleksi	: B14168E-MR-10
Asal persilangan	: Jatiluhur/B10580E-KN-28-1-1
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 124 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 120 cm
Daun bendera	: Agak miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Putih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: $\pm$ 21%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 26,4 gram
Rata-rata hasil	: 4,8 t/ha
Potensi hasil	: 6,4 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Tahan WBC biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan blas ras 013,101; agak tahan blas ras 041, 033, 023
Cekaman abiotik	: Toleran terhadap kekeringan fase vegetatif; agak toleran keracunan aluminium
Anjuran tanam	: Baik di lahan di lahan kering di dataran menengah dan dataran tinggi (700-1000 m dpl)
Pemulia	: Aris Hairmansis, Suwarno,Supartopo, Yullianida; Rini Hermanasari
Dilepas tahun	: 2018

Luhur 2

Nomor seleksi	: B11592F-MR-23-2-2
Asal persilangan	: IR60080-23/BP303
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: $\pm$ 123 hari setelah semai
Bentuk tanaman	: Agak tegak
Tinggi tanaman	: $\pm$ 110 cm
Daun bendera	: Agak miring
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Warna beras	: Putih kusam
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: $\pm$ 24,3%
Berat 1000 butir	: $\pm$ 24,6 gram
Rata-rata hasil	: 4,6 t/ha
Potensi hasil	: 6,9 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan WBC biotipe 1, 2, dan 3
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan blas ras 073,023; agak tahan blas ras 001, 013, 033, 173, 101
Cekaman abiotik	: Toleran terhadap kekeringan fase vegetatif; toleran keracunan aluminium
Anjuran tanam	: Baik di lahan di lahan kering di dataran menengah dan dataran tinggi (700-1000 m dpl)
Pemulia	: Aris Hairmansis, Suwarno, Supartopo, Yullianida; Angelita P. Lestari
Dilepas tahun	: 2018

Deskripsi Varietas Unggul

Padi Rawa





Inpara 4

Nomor seleksi	: IR05F101
Asal seleksi	: Introduksi dari IRRI
Umur tanaman	: 135 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 94 cm
Daun bendera	: Tegak
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: 29%
Indeks glikemik	: 50,9
Rata-rata hasil	: 4,7 t/ha
Potensi hasil	: 7,6 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan wereng coklat biotipe 3 • Tahan hawar daun patotipe IV dan VIII • Toleran rendaman selama 14 hari pada fase vegetatif
Anjuran tanam	: Lahan rawa lebak dangkal dan sawah rawan banjir
Pemulia	: D.J. Mackill, A.M. Pamplona (IRRI), Aris Hairmarisis, Bambang Kustianto, Supartopo, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2010

Inpara 5

Nomor seleksi	: IR07F102
Asal seleksi	: Introduksi dari IRRl
Umur tanaman	: 115 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 92 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 25,2%
Indeks glikemik	: 59
Rata-rata hasil	: 4,5 t/ha
Potensi hasil	: 7,2 t/ha
Ketahanan/toleransi	• Agak rentan wereng coklat biotipe 3 • Tahan hawar daun patotipe IV dan VIII • Toleran rendaman selama 14 hari pada fase vegetatif
Anjuran tanam	: Lahan rawa lebak dangkal dan sawah rawan banjir
Pemulia	: D.J. Mackill, A.M. Pamplona (IRRI), Aris Hairmarisis, Bambang Kustionto, Supartopo, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2010

Inpara 6

Nomor seleksi	: B10528F-KN-35-2-2
Asal seleksi	: IR64/IRBB21//IR51672
Umur tanaman	: 117 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 99 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Sedang
Warna gabah	: Kuning bersih
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: 24%
Rata-rata hasil	: 4,7 t/ha
Potensi hasil	: 6,0 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Rentan wereng coklat • Tahan blas • Agak tahan hawar daun bakteri patotipe IV • Toleran keracunan Fe
Anjuran tanam	: Lahan rawa pasang surut sulfat masam potensial dan rawa lebak
Pemulia	: Aris Hairmansis, Bambang Kustianto, Suprpto, dan Suwarno
Dilepas tahun	: 2010

Inpara 7

Nomor seleksi	: B11844-MR28-7-1
Asal seleksi	: Bio 12/Beras Merah
Umur tanaman	: 114 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: 88 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping panjang
Warna gabah	: Kuning jerami
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Sedang - tahan
Tekstur nasi	: Pulen
Kadar amilosa	: 20%
Rata-rata hasil	: 4,5 t/ha
Potensi hasil	: 5,1 t/ha
Ketahanan/toleransi	• Peka wereng batang coklat • Agak tahan tungro isolat Subang • Tahan penyakit blas ras 033 dan 173, agak tahan blas ras 133 • Agak toleran keracunan Fe dan Al
Anjuran tanam	: Lahan rawa pasang surut dan lebak.
Pemulia	: Suwarno, Supartopo, dan Yudistira Nugraha
Dilepas tahun	: 2012

Inpara 8 Agritan

Nomor seleksi	: B11377F-MR-34-2
Asal seleksi	: B10597F-KN-18/B10600F-KN-7
Umur tanaman	: ± 115 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 107 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Medium
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: ± 28,5%
Rata-rata hasil	: ± 4,7 t/ha
Potensi hasil	: 6,0 t/ha
Ketahanan/toleransi	• Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1, 2 dan rentan biotipe 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III, agak tahan patotipe IV dan patotipe VIII • Agak tahan blas ras 133 • Toleran keracunan Fe
Anjuran tanam	: Lahan rawa pasang surut, lebak dangkal dan tengahan
Pemulia	: Suwarno, Supartopo, Aris Hairmansis, Yudhistira Nugraha, dan Made J. Mejaya
Dilepas tahun	: 2014

Inpara 9 Agritan

Nomor seleksi	: B11586F-MR-11-2-2
Asal seleksi	: Mesir/IR60080-23
Umur tanaman	: ± 114 hari setelah sebar
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 107 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Pera
Kadar amilosa	: ± 25,2%
Rata-rata hasil	: ± 4,2 t/ha
Potensi hasil	: 5,6 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3 • Tahan hawar daun bakteri patotipe III • Tahan tungro inokulum Garut dan Purwakarta • Toleran keracunan Fe
Anjuran tanam	: Lahan rawa pasang surut, lebak dangkal, dan tengahan
Pemulia	: Suwarno, Supartopo, Aris Hairmansis, Yudhistira Nugraha, dan Made J. Mejaya
Dilepas tahun	: 2014

Inpara 10 BLB

Nomor seleksi	: B13100-2-MR-3-KY-3
Asal seleksi	: Pokhali/Conde//B11578E-MR-B-17-/ IUf5-10
Umur tanaman	: ± 126 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 101 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning bersih
warna beras	: Coklat muda
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Sedang
Kadar amilosa	: ± 24,9%
Berat 1000 butir	: ± 26,3 gram
Rata-rata hasil	: 5,0 t/ha
Potensi hasil	: 6,8 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan HDB patotipe III dan VII; agak rentan patotipe IV dan VIII; rentan terhadap tungro; tahan blas ras 001, 041; agak tahan ras 033,061,211, dan 213
Cekaman biotik	: Toleran terhadap keracunan Fe
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan rawa pasang surut dan lebak
Pemulia	: Indrastuti A. Rumanti, Aris Hairmansis, Rina Hapsari Wening, Suwarno, Supartopo
Dilepas tahun	: 2018

Purwa

Nomor seleksi	: TDK1-Sub1-MR-1-2(IR07F289)
Asal seleksi	: Introduksi dari IRRI (TDKI/IR40931//3*TDK1)
Golongan	: Cere
Umur tanaman	: ± 121 hari
Bentuk tanaman	: Tegak
Tinggi tanaman	: ± 105 cm
Daun bendera	: Tegak
Bentuk gabah	: Ramping
Warna gabah	: Kuning jerami
warna beras	: Coklat muda
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur nasi	: Ketan
Kadar amilosa	: 3,8%
Berat 1000 butir	: ± 28,8 gram
Rata-rata hasil	: 4,9 t/ha
Potensi hasil	: 6,7 t/ha
Ketahanan terhadap hama	: Agak rentan wereng batang coklat biotipe 1, 2, dan 3
ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan HDB patotipe III; tahan HDB patotipe II; agak rentan patotipe IV dan VIII; tahan blas ras 001, 041, 061, 133; agak tahan ras 033, 003, 073, 213; rentan ras 173 dan 211; rentan tungro
Cekaman biotik	: Agak toleran terhadap keracunan Fe
Anjuran tanam	: Baik ditanam pada lahan rawa pasang surut dan lebak
Pemulia	: D. J. Mackill; A.M. Pamplona; E.M. Septiningsih, Indrastuti A.R., Rina H.W., Suwarno, Supartopo, Yudisthira N.
Dilepas tahun	: 2018

Deskripsi Varietas Unggul **Jagung**





Bima 7

Asal	: Persilangan galur murni Gj11 sebagai tetua betina dengan galur Gj15 sebagai tetua jantan (Gj11 x Gj15)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 49 hari • Masak fisiologis $\pm$ 89 hari (genjah)
Batang	: Tegak dan kuat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 189 cm
Perakaran	: Kuat
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Putih kekuningan
Warna sekam	: Hijau keunguan
Warna rambut	: Putih kekuningan
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup rapat
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Orange
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 316 g
Rata-rata hasil	: 10,0 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 12,1 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: 71,0%
Kandungan protein	: 10,4%
Kandungan lemak	: 4,5%
Ketahanan/toleransi	: Agak toleran penyakit bulai, toleran penyakit karat daun dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Sri Sunarti, Musdalifah Isnaini, dan Andi Takdir Makkulawu
Dilepas tahun	: 2010

Bima 8

Asal	: Persilangan antara galur murni MCL252 sebagai tetua betina dengan galur murni GJ15 sebagai tetua jantan (CML252 x GJ15)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 49 hari • Masak fisiologis $\pm$ 88 hari (genjah)
Batang	: Besar dan kuat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 187 cm
Perakaran	: Kuat
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Ungu Kehijauan
Warna sekam	: Ungu kehijauan
Warna rambut	: Putih kekuningan
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Oranye
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 316 g
Rata-rata hasil	: 10,1 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 11,7 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: 73,2%
Kandungan protein	: 8,6%
Kandungan lemak	: 5,1%
Ketahanan/toleransi	: Toleran penyakit bulai, karat daun, dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Sri Sunarti, Aviv Andriani, Amin Nur, dan Andi Takdir Makkulawu
Dilepas tahun	: 2010

Bima 9

Asal	: (CML161/Nei9008-1)/Mr15(CML161/Nei9008-1)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 57 hari • Masak fisiologis $\pm$ 95 hari
Batang	: Besar dan kokoh
Warna batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 199 cm
Perakaran	: Kuat
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai	: Krem
Warna sekam	: Hijau krem
Warna rambut	: Krem
Bentuk tongkol	: Besar berucut, panjang, $\pm$ 24 cm, dan silindris
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 90 cm pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik dan rapat
Tipe biji	: Mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Oranye
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 337 g
Rata-rata hasil	: 11,2 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,4 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: 74,2%
Kandungan protein	: 11,9%
Kandungan lemak	: 6,6%
Ketahanan/toleransi	: Tahan penyakit bulai, agak toleran penyakit karat dan bercak daun
Pemulia	: Andi Takdir M., R. Neni Iriany M., M. Azrai, M. Isnaini, dan Sri Sunati
Dilepas tahun	: 2010

Bima 10

Asal	: N153/Mr15 N153/Mr15
Umur	: • 50% keluar rambut (<i>Silking</i>) $\pm$ 57 hari • Masak fisiologis $\pm$ 100 hari
Batang	: Kokoh
Warna batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 209 cm
Perakaran	: Sangat baik
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai	: Krem
Warna sekam	: Hijau krem
Warna rambut	: Krem
Bentuk tongkol	: Besar berucut, panjang $\pm$ 26 cm, dan silindris
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 117 cm pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik dan rapat
Tipe biji	: Mutiara
Baris biji	: Lurus
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 12-14 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 414 g
Rata-rata hasil	: 11,3 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,1 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: 79,7%
Kandungan protein	: 11,0%
Kandungan lemak	: 5,3%
Ketahanan/toleransi	: Agak peka penyakit bulai, tahan penyakit karat dan bercak daun
Pemulia	: Andi Takdir M., R. Neni Iriany M., M. Azrai, M. Isnaini, dan Sri Sunati
Dilepas tahun	: 2010

Bima 11

Asal	: B11-126/Mr15 B11-126/Mr15
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 59 hari • Masak fisiologis $\pm$ 94 hari
Batang	: Kokoh
Warna batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 192 cm
Warna daun	: Hijau tua
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai	: Krem
Warna sekam	: Hijau krem
Warna rambut	: Krem
Bentuk tongkol	: Besar berucut, panjang $\pm$ 25 cm, dan silindris
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 96 cm pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik dan rapat
Tipe biji	: Mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 352 g
Rata-rata hasil	: 11,5 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,2 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: 71,5%
Kandungan protein	: 12,3%
Kandungan lemak	: 5,8%
Ketahanan/toleransi	: Sangat peka penyakit bulai, agak toleran karat dan bercak daun
Pemulia	: Andi Takdir M., R. Neni Iriany M., M. Azrai, M. Isnaini, dan Sri Sunati
Dilepas tahun	: 2010

Bima 12Q

Asal	: Persilangan galur MR4Q dan MR14Q
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 55 HST • Masak fisiologi $\pm$ 98 HST
Batang	: Besar dan kuat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 195 cm
Warna daun	: Hijau
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Merah (anther)
Warna sekam	: Merah (glume)
Warna rambut	: Merah
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 264,0 g
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 9,3 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 75,0%
Kandungan protein	: $\pm$ 8,1%
Kandungan lemak	: $\pm$ 4,8%
Kandungan lisin	: $\pm$ 0,52%
Kandungan triptofan	: $\pm$ 0,11%
Ketahanan/toleransi	: Peka penyakit bulai, toleran penyakit bercak daun dan agak toleran buduk pelepah, rentan hama gudang
Pemulia	: M. Yasin HG., F. Kasim, Made J. Mejaya, Abd. Rahman, Marcia B. Pabendon, dan AT. Dewi
Dilepas tahun	: 2011

Bima 13Q

Asal	: Galur CML 161 G25QC18MH520-1-18-1-20-5-3-B-B-B-B, dan CML 165 Pob 66C1HC144-3-1-1-B-B-1-B-8-6
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 56 HST • Masak fisiologis $\pm$ 103 HST
Batang	: Sedang dan tegap
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 192 cm
Warna daun	: Hijau
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Merah (anther)
Warna sekam	: Merah (glume)
Warna rambut	: Merah
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 263,8 g
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 9,8 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 76,5%
Kandungan protein	: $\pm$ 9,4%
Kandungan lemak	: $\pm$ 4,7%
Kandungan lisin	: $\pm$ 0,46%
Kandung triptofan	: $\pm$ 0,09%
Ketahanan/toleransi	: Agak peka bulai, toleran bercak daun dan agak toleran busuk pelepah, rentan hama gudang
Pemulia	: M. Yasin HG., Fatmawati, Rahman Haeruddin dan AT. Dewi
Dilepas tahun	: 2011

Bima 14 Batara

Asal	: N51/Mr15
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 55 hari • Masak fisiologis $\pm$ 95 hari
Tinggi tanaman	: $\pm$ 199 cm
Batang	: Besar dan kokoh
Warna batang	: Hijau tua
Warna daun	: Hijau
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai	: Krem (anther)
Warna sekam	: Hijau krem (glume)
Warna rambut	: Krem
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang $\pm$ 24 cm dan silindris
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 95 cm pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik, rapat
Tipe biji	: Mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 356,50 g
Rata-rata hasil	: 10,1 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 12,9 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 64,21%
Kandungan protein	: $\pm$ 9,69%
Kandungan lemak	: $\pm$ 4,29%
Ketahanan/toleransi	: Tahan penyakit bulai
Pemulia	: Andi Takdir M, R. Neni Iriany M, M. Isnaini, Aviv Andriani, dan M. Azrai
Dilepas tahun	: 2011

Bima 15 Sayang

Asal	: AL. 44-46/Mr14
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 55 hari • Masak fisiologis $\pm$ 100 hari
Tinggi tanaman	: $\pm$ 209 cm
Batang	: Besar dan kokoh
Warna batang	: Hijau muda
Warna daun	: Hijau
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai	: Ungu (anther)
Warna sekam	: Krem kehijauan (glume)
Warna rambut	: Merah
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang $\pm$ 26 cm selindris
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 160 cm pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara
Baris biji	: Lurus
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 404,97 g
Rata-rata hasil	: 9,9 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,2 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 54,90%
Kandungan protein	: $\pm$ 9,16%
Kandungan lemak	: $\pm$ 6,76%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan penyakit bulai
Pemulia	: M. Azai, M. Isnaini, R. Neni Iriany M, Andi Takdir, dan Aviv Andriani
Dilepas tahun	: 2011

Provita A1

Asal	: Introduksi dari CIMMYT-Afrika (Kenya) tahun 2007, nama populasi "Oba-tanpa" status BC1C2
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 49 hari • Masak fisiologis $\pm$ 96 hari
Tinggi tanaman	: $\pm$ 192 cm
Batang	: Besar dan kuat
Warna batang	: Saat muda kecoklatan, menjelang tua berwarna hijau
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Sedang
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai (anthera)	: Merah
Warna sekam (glume)	: Merah
Warna rambut	: Merah
Bentuk tongkol	: Panjang dan selindris
Kedudukan tongkol	: Di pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Semi mutiara-mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Kuning kemerahan
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 318 g
Rata-rata hasil	: 6,6 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 7,4 t/ha pipilan kering
Kandungan β Carotene	: 0,081 ppm
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 74,85%
Kandungan protein	: $\pm$ 9,34%
Kandungan lemak	: $\pm$ 4,73%
Ketahanan/toleransi	: Sangat peka penyakit bulai
Pemulia	: M. Yasin HG., Rahman H., Sigit B. Santoso, AT. Dewi, dan Firdaus K.
Dilepas tahun	: 2011

Provit A2

Asal	: Introduksi dari CIMMYT-Thailand (Kasessat University) tahun 2007, nama populasi "Carotenoid", tetua dibentuk dari sejumlah galur yang mempunyai daya gabung baik.
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 50 hari • Masak fisiologis $\pm$ 98 hari
Tinggi tanaman	: $\pm$ 198 cm
Warna batang	: Besar dan kuat
Warna daun	: Hijau
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai (anthera)	: Merah
Warna sekam (glume)	: Merah
Warna rambut	: Merah
Bentuk tongkol	: Panjang dan selindris
Kedudukan tongkol	: Di pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan rapat
Tipe biji	: Mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Warna biji	: Kuning kemerahan
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 315 g
Rata-rata hasil	: 6,4 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 8,8 t/ha pipilan kering
Kandungan β Carotene	: 0,144 ppm
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 76,56%
Kandungan protein	: $\pm$ 8,64%
Kandungan lemak	: $\pm$ 4,99%
Ketahanan/toleransi	: Peka penyakit bulai
Pemulia	: M. Yasin HG., Rahman Haeruddin, Fatmawati, dan AT. Dewi
Dilepas tahun	: 2011

Bima 16

Asal	: Persilangan antara galur murni (Gc10279) sebagai tetua betina dengan galur murni Mr14 sebagai tetua jantan
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 54 hari • Masak fisiologis $\pm$ 98 hari
Keragaman tanaman	: Seragam
Batang	: Tegak dan kuat
Warna batang	: Hijau
Kerebahan	: Tahan rebah
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Sedang dan terkulai
Warna malai	: Ungu
Warna sekam	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna rambut	: Hijau muda
Perakaran	: Kuat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silendris
Tinggi tanaman	: $\pm$ 220 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup rapat
Tipe biji	: Semi mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah baris/tongkol	: 14-16
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 338 g
Potensi hasil	: 12,4 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Tahan bulai, karat dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv A, Andi Takdir M, dan M. Idris
Dilepas tahun	: 2012

Bima 17

Asal	: Persilangan antara galur murni CML421 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua jantan (CML421 x Nei9008P)
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 52 hari • Masak fisiologis $\pm$ 95 hari
Keseragaman	: Seragam
Batang	: Tegak dan kuat
Warna batang	: Hijau
Kerebahan	: Tahan rebah
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Sedang dan tegak
Warna malai	: Ungu
Warna sekam	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna rambut	: Hijau kemerahan
Perakaran	: Kuat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silendris
Tinggi tanaman	: $\pm$ 203 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup rapat
Tipe/warna biji	: Semi mutiara/kuning orange
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah baris/tongkol	: 14-16
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 325 g
Potensi hasil	: 13,6 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Tahan penyakit bulai, karat dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv A., Amin Nur, dan M. Idris
Dilepas tahun	: 2012

Bima Putih 1

Asal	: Persilangan antara galur CML140 x CML264 Q, induk betina CML140, dan induk jantan CML264 Q
Umur	: • 50% keluar rambut ± 56 hari • Masak fisiologis ± 100 hari
Tinggi tanaman	: ± 212,9 cm
Keseragaman	: Cukup seragam
Batang	: Besar dan kuat
Warna batang	: Hijau
Kerebahan	: Tahan rebah
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Kuning kemerahan
Warna sekam	: Merah muda
Warna rambut	: Merah
Perakaran	: Baik
Bentuk tongkol	: Panjang dan silendris
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/warna biji	: Semi mutiara/putih
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: ± 263 g
Potensi hasil	: 10,3 t/ha (ka 15%)
Rata-rata hasil	: 8,3 t/ha (ka 15%)
Kandungan karbohidrat	: 74,9%
Kandungan protein	: 9,2%
Kandungan lisin	: ± 0,227%
Kandungan triptofan	: ± 0,062%
Ketahanan/toleransi	: Sangat peka penyakit bulai dan hawar daun
Pemulia	: M. Yasin HG., Fatmawati, Rahman
Dilepas tahun	: 2012

Bima Putih 2

Asal	: Persilangan antara galur CML143 x CML264 Q, induk betina CML143, dan jantan CML264 Q
Umur	: • 50% keluar rambut ± 55 hari • Masak fisiologis ± 100 hari
Tinggi tanaman	: ± 214,6 cm
Keseragaman	: Cukup seragam
Batang	: Besar dan kuat
Warna batang	: Hijau
Kerebahan	: Tahan rebah
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai	: Kemerahan
Warna sekam	: Merah
Warna rambut	: Merah
Perakaran	: Baik
Bentuk tongkol	: Panjang dan silendris
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/warna biji	: Semi mutiara/putih
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Warna biji	: Putih
Bobot 1.000 biji	: ± 313 g
Rata-rata hasil	: 7,9 t/ha
Potensi hasil	: 10,4 t/ha
Kandungan lisin	: ± 0,291%
Kandungan triptofan	: ± 0,069%
Ketahanan/toleransi	: Peka bulai dan hawar daun
Pemulia	: M. Yasin H.G., Fatmawati, Sigit B.S., Djamaluddin, Andi Takdir, dan Dewi
Dilepas tahun	: 2012

Bima 18

Asal	: Persilangan antara galur murni GC1044-14 (tetua betina) dengan galur murni Nei9008P (tetua jantan) (CML421x Nei9008P)
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 51 hari • Masak fisiologis $\pm$ 94 hari
Keseragaman	: Seragam
Batang	: Tegak dan kuat
Warna batang	: Hijau
Kerebahan	: Tahan rebah
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Sedang dan agak terbuka
Warna malai	: Hijau keunguan
Warna sekam	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna rambut	: Merah kehijauan
Perakaran	: Kuat
Bentuk tongkol	: Panjang dan silendris
Tinggi tanaman	: $\pm$ 203 cm
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup rapat
Tipe/warna biji	: Mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah baris/tongkol	: 14-16
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 325 g
Potensi hasil	: 13,6 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Tahan bulai, toleran karat daun, dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv A, Amin Nur dan M.Idris
Dilepas tahun	: 2013

Bima 19 URI

Asal	: Persilangan antara hibrida silang tunggal G193//Mr14 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua jantan
Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 58 hari • Masak fisiologis $\pm$ 102 hari
Batang	: Bentuk bulat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 213 cm
tinggi tongkol	: $\pm$ 108 cm
Daun	: Lebar dan semi tegak
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Kerapatan bulir jarang, agak bengkok
Warna sekam	: Hijau dengan antosianin sangat ringan
Warna malai	: Kuning muda dengan semburan jingga
Warna rambut	: Hijau kekuningan
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Kuning jingga
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,5 t/ha (ka 15%)
Rata-rata hasil	: 9,3 t/ha (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 343 g
Kandungan protein	: $\pm$ 15,41%
Kandungan lemak	: $\pm$ 11,98%
Kand. karbohidrat	: 58,60%
Ketahanan/toleransi	: Tahan bulai, karat dan hawar daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, A. Takdir M, R. Neni I, Aviv A, Muzdalifah, Roy Efendy, dan M. Idris
Dilepas tahun	: 2013

Bima 20 URI

Asal	: Persilangan antara hibrida silang tunggal G180//Mr14 sebagai tetua betina dan galur Nei9008P sebagai tetua jantan
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 58 hari • Masak fisiologis $\pm$ 102 hari
Batang	: Bentuk bulat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 210 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 108 cm
Daun	: Lebar dan semi tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir sedang
Warna sekam	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai	: Kuning muda dengan sedikit jingga
Warna rambut	: Hijau muda agak kekuningan
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Kuning jingga
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,8 t/ha (ka 15%)
Rata-rata hasil	: 11,0 t/ha (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 339 g
Potensi hasil	: 12,8 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Tahan penyakit bulai, karat dan hawar daun
Pemulia	: M. Azrai, A. Takdir M, R. Neni I, Aviv A, Muzdalifah, Roy E, Sampara, dan M. Idris
Dilepas tahun	: 2013

Pulut URI 1

Asal	: Plasma nutfah pulut lokal Sulawesi Selatan (Lokal Takalar) disilangkan dengan populasi MS2
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 50 HST • Masak fisiologis $\pm$ 85 HST
Tinggi tanaman	: $\pm$ 177 cm
Batang	: Besar dan kokoh
Warna batang	: Hijau tua
Perakaran	: Kuat
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai (anthera)	: Krem
Warna sekam (glume)	: Hijau
Warna rambut	: Krem kemerahan
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang $\pm$ 16 cm
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 85 cm pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Dent
Baris biji	: Agak lurus dan rapat
Warna biji	: Putih
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 356 g
Rata-rata hasil	: 7,8 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Potensi hasil	: 9,4 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 53%
Kandungan protein	: $\pm$ 11,6%
Kandungan lemak	: $\pm$ 7,1%
Kandungan amilosa	: 8,9%
Kandungan amilopektin	: 55,1%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan penyakit bulai
Pemulia	: R. Neni Iriany M., Andi Takdir M., M. Isnaini, Sigit B.S, M. Yasin HG., Abd. Rahman, dan M. Azrai
Dilepas tahun	: 2013

Pulut URI 3 H

Asal	: Persilangan antara Galur 04: PV.Syn-7-#-3-4-2-#-2 (betina) x Tester: GR.FS-20-5-7-6-#-3
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 49 HST • Masak fisiologis $\pm$ 85-88 HST
Batang	: Sedang dan kuat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 194 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 96,4 cm
Daun	: Agak terkulai dan lebar
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Cukup seragam
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna sekam (glume)	: Merah muda
Warna malai (anther)	: Merah muda
Warna rambut (silk)	: Merah muda
Tipe biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)
Warna biji	: Putih bening
Jumlah baris/tongkol	: 12-16 baris
Baris biji	: Lurus dan rapat
bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 10,68 t/ha pada ka 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 8,57 t/ha pada ka 15%
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 316 g
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 72,7%
Kandungan protein	: $\pm$ 7,5%
Kandungan lemak	: $\pm$ 7,3%
Kandungan amilosa	: 9,4%
Kandungan amilopektin	: 55,9%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan - tahan penyakit bulai, tahan hawar daun
Pemulia	: M. Yasin HG., Sigit B.S, M. Azrai, Muzdalifah Isnaini, dan Jamaluddin
Dilepas tahun	: 2014

HJ 21 Agritan

Asal	: N79 galur S9
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 57 HST • Masak fisiologis $\pm$ 82 HST
Batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 208,7 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 97,9 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Semi terbuka
Warna sekam (glume)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (anther)	: Kuning
Warna rambut (silk)	: Hijau dengan semburan ungu
Tipe biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris/tongkol	: $\pm$ 14-16 baris
Baris biji	: Lurus agak bengkok
bentuk tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,2 t/ha pada ka 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 11,4 t/ha pada ka 15%
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 421,2 g
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 58,0%
Kandungan protein	: $\pm$ 12,7%
Kandungan lemak	: $\pm$ 12,3%
Kandungan amilosa	: 9,4%
Kandungan amilopektin	: 55,9%
Ketahanan/toleransi	: Tahan bulai, hawar daun, dan karat
Pemulia	: Andi Takdir M., R. Neni Iriany M., M. Isnaeni, Abd Rahman, Sampara, M. Azrai dan Made Jana Mejaya
Dilepas tahun	: 2014

HJ 22 Agritan

Asal	: SP006-53
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 56 HST • Masak fisiologis $\pm$ 80 HST
Batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 197,1 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 94,1 cm
Daun	: Semi tegak
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Semi terbuka
Warna sekam (glume)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (anther)	: Jingga
Warna rambut (silk)	: Hijau kekuningan
Tipe biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Baris biji	: Lurus dan rapat
bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang $\pm$ 18,5 cm
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,1 t/ha pada ka 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 10,9 t/ha pada ka 15%
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 393,1 g
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 52,3%
Kandungan protein	: $\pm$ 13,9%
Kandungan lemak	: $\pm$ 10,4%
Kandungan amilosa	: 9,4%
Kandungan amilopektin	: 55,9%
Ketahanan/toleransi	: Tahan bulai, hawar daun, dan karat
Pemulia	: Andi Takdir M., R. Neni Iriany M., M. Isnaeni, Abd Rahman, Sampara, M. Azrai dan Made Jana Mejaya
Dilepas tahun	: 2014

JH 27

Asal	: Persilangan galur CY 7 sebagai tetua betina dan MR 14 sebagai tetua jantan (CY7 x MR14)
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 55 HST • Masak fisiologis $\pm$ 98 HST $\pm$ 100 HST pada dataran tinggi
Keseragaman	: Seragam
Tinggi tanaman	: $\pm$ 220 cm
Diameter batang	: $\pm$ 2,2 cm
Kerebahan	: Tahan
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 108 cm
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe	: Semi Mutiara
Warna biji	: Kuning Jingga
Baris biji	: Lurus, agak bengkok
Jumlah baris/tongkol	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 313 gram
Rata-rata hasil	: 9,9 t/ha
Potensi Hasil	: 12,6 t/ha (Kadar air 15%)
Kandungan lemak	: 4,13%
Kandungan protein	: 7,59%
Kandungan karbohidrat	: 78,45%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, karat daun, hawar daun, dan busuk tongkol
Adaptasi	: Dataran rendah sampai tinggi (1.340 m dpl)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriyani, I Made J. Mejaya, A. Takdir M, R. Neni Iriany, Roy Efendy, Muzdalifah, N.N. Andayani dan Sri Sunarti
Dilepas tahun	: 2015

JH 234

Asal	: Persilangan galur murni CY7 (tetua betina) dengan galur murni MR 14 (tetua jantan)
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 54 HST • Masak fisiologis $\pm$ 98 HST
Batang	: bulat, diameter $\pm$ 2,2 cm
Keseragaman	: Seragam
Tinggi tanaman	: $\pm$ 217 cm
Kerebahan	: Tahan
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman ($\pm$ 104 cm)
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe	: Semi Mutiara
Warna biji	: Kuning Jingga
Baris biji	: Lurus, agak bengkok
Jumlah baris/tongkol	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 316 gram
Rata-rata hasil	: 9,9 t/ha
Potensi Hasil	: 12,6 t/ha (Kadar air 15%)
Kandungan lemak	: 4,13%
Kandungan protein	: 7,59%
Kandungan karbohidrat	: 75,48%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, karat daun dan hawar daun
Adaptasi	: Dataran rendah sampai tinggi (1.340 m dpl)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriyani, I Made J. Mejaya, A. Takdir M, R. Neni Iriany, Roy Efendy, Muzdalifah, N.N. Andayani dan Sri Sunarti
Dilepas tahun	: 2015

Pulut URI 2

Asal	: Plasma nutfah pulut lokal Sulawesi Selatan (Lokal Takalar) disilangkan dengan populasi MS2
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 51 hari • Masak fisiologis $\pm$ 85 hari
Tinggi tanaman	: $\pm$ 175 cm
Batang	: Besar dan kokoh
Warna batang	: Hijau tua
Perakaran	: Kuat
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai (anthera)	: Krem
Warna sekam (glume)	: Hijau
Warna rambut	: Krem kemerahan 95%
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang $\pm$ 15 cm
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 85 cm pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe biji	: Flint
Baris biji	: Agak lurus dan rapat
Warna biji	: Putih
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 347 g
Rata-rata hasil	: 7,3 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 9,2 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: $\pm$ 52,3%
Kandungan protein	: $\pm$ 11,7%
Kandungan lemak	: $\pm$ 7,1%
Kandungan amilosa	: 9,4%
Kandungan amilopektin	: 55,9%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan penyakit bulai
Pemulia	: R. Neni Iriany M., Andi Takdir M., M. Isnaini, Sigit B.S, M. Yasin HG., Abd. Rahman, dan Muhammad Azrai
Dilepas tahun	: 2016

Pulut URI 4

Asal	: Rekombinasi C(6,2) galur PUI(S5)C1-1-1-4-3-#-4, PUI(S5)C1-1-3-2-6-#, PUI(S5) C1-1-3-2-6-#, PUI(S5)C1-7-3-4-2-2, PUI(S5)C1-5-3-6-5-#, PUI(S5)C1 -12-6-3-4-3
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 46 HST • Masak fisiologis $\pm$ 85-88 HST
Batang	: Sedang dan kuat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 194 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 90,0 cm
Daun	: Agak terkulai dan lebar
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Cukup seragam
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna sekam (glume)	: Merah muda
Warna malai (anther)	: Merah muda
Warna rambut (silk)	: Merah muda
Tipe biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)
Warna biji	: Putih bening
Jumlah baris/tongkol	: 12-14 baris
Baris biji	: Agak lurus dan padat
bentuk tongkol	: Sedang, bulat
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik/tertutup rapat
Perakaran	: Baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 7,14 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 6,04 t/ha (MH) dan $\pm$ 6,20 t/ha (MK) pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 322,1 g
Adaptasi	: Adaptif pada lingkungan optimal MH dan MK
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan-tahan penyakit bulai serangan 34,2%
Pemulia	: M. Yasin HG., Sigit B.S, M. Azrai, Muzdalifah Isnaini, dan Jamaluddin
Dilepas tahun	: 2016

JH 36

Asal	: Persilangan galur murni Nei900BP (tetua betina) dengan galur murni GC14 (tetua jantan)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 48 HST • Masak fisiologis $\pm$ 89 HST
Batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keunguan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Daun	: Bentuk pita dengan helai semi tegak
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir jarang
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna malai (anther)	: Hijau keunguan
Warna rambut (silk)	: Merah kehijauan
Tipe biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris/tongkol	: 12-16 baris
Baris biji	: Lurus silindris dan biji rapat
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,2 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 10,6 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 306 g
Ketahanan/toleransi	: Tahan terhadap bulai, karat daun, dan hawar daun
Adaptasi	: baik ditanam pada dataran rendah-sedang
Pemulia	: I Made Jana M., M. Azrai, Roy Efendi, A. Andriani, A. Takdir M., R. N. Iriany, Amin Nur, Suwarti, M. Aqil, M. Idris, Wen Langgo
Dilepas tahun	: 2016

JH 45

Asal	: Persilangan galur murni B11209 (tetua betina) dengan galur murni AMB-CLYN-231 (tetua jantan)
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 55 HST • Masak fisiologis $\pm$ 99 HST
Batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau dengan antosiani sangat lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 227 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Daun	: Bentuk pita dgn helai agak melandai
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir agak jarang
Warna sekam (glume)	: Hijau bercampur merah ungu
Warna malai (anther)	: Abu-abu-jingga
Warna rambut (silk)	: Kuning muda kehijauan
Tipe biji	: Mutiara-semi mutiara
Warna biji	: Kuning-jingga
Jumlah baris/tongkol	: 14-18 baris
Baris biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,6 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 11,6 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 311 g
Ketahanan/toleransi	: Tahan terhadap bulai, karat daun, dan hawar daun
Adaptasi	: Baik ditanam pada dataran rendah
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, I Made Jana M., A. Andriani, Suwarti, A. Takdir M., Amin Nur, R. N. Iriany, Mudzalifah I., Nining N. Andayani
Dilepas tahun	: 2016

Nakula Sadewa 29

Asal	: Persilangan galur murni MAL03 (tetua betina) dengan galur G102612 (tetua jantan)
Umur	: • 50% keluar rambut ± 58 HST • Masak fisiologis ± 103 HST
Batang	: Agak bulat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: ± 219 cm
Tinggi tongkol	: ± 113 cm
Daun	: Bentuk pita dengan helai agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak dan terkulai
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin pada pangkal
Warna malai (anther)	: Krem antosianin lemah
Warna rambut (silk)	: Merah
Tipe biji	: Semi mutiara-semi gigi kuda
Warna biji	: Kuning oranye
Jumlah baris/tongkol	: 14-18 baris
Baris biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 13,7 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: 11,9 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: 340,5 g pada ka 15%
Ketahanan/toleransi	: Tahan penyakit bulai, hawar daun dataran rendah dan karat daun
Adaptasi	: Baik ditanam pada lahan dataran rendah-tinggi dan prolifrik $\geq 30\%$ pada lingkungan yang sesuai
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, Andi Takdir M., R. N. Iriany, M. Isnaini, NN Andayani, Amin Nur, S. Bambang P, Made Jana
Dilepas tahun	: 2017

JH 35

Asal	: Persilangan galur murni CLY231 (tetua betina) dengan galur murni CLY039 (tetua jantan)
Umur	: • 50% keluar rambut ± 54 HST • Masak fisiologis ± 99 HST
Batang	: Agak bulat, antosianin sangat lemah
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: ± 227 cm
Tinggi tongkol	: ± 109 cm
Daun	: Bentuk pita, helai agak melandai
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir sedang
Warna sekam (glume)	: Hijau kombinasi ungu dengan antosianin lemah
Warna rambut (silk)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara-semi mutiara
Warna biji	: Oranye
Jumlah baris/tongkol	: 12-14 baris
Baris biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,9 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: $\pm 10,8$ t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: ± 291 g pada ka 15%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan bulai, tahan hawar daun dan tahan karat daun
Adaptasi	: Agak toleran kekeringan, baik ditanam pada lahan dataran rendah
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, A. Andriani, R. N. Iriany, Amin Nur, S. Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah
Dilepas tahun	: 2017

JH 37

Asal	: Persilangan galur murni CLY231 (tetua betina) dengan galur murni MAL03 (tetua jantan)
Umur	: • 50% keluar rambut 54 HST • Masak fisiologis 99 HST
Batang	: Agak bulat, antosianin sangat lemah
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: ± 219 cm
Tinggi tongkol	: ± 106 cm
Daun	: Bentuk pita, helai agak melandai
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir jarang
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (anther)	: Ungu
Warna rambut (silk)	: Kuning muda dgn ujung kemerahan
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Baris biji	: Lurus, silindris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,5 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: ± 10,7 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: ± 319 g pada ka 15%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan bulai, tahan hawar daun dataran rendah dan tahan karat daun
Adaptasi	: Agak toleran kekeringan, baik ditanam pada lahan dataran rendah
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, A. Andriani, A. Takdir M, R. N. Iriany, Amin Nur, S. Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah
Dilepas tahun	: 2017

JH 47

Asal	: Persilangan galur murni CY11 (tetua betina) dengan galur murni G201 (tetua jantan)
Umur	: • 50% keluar rambut 54 HST • Masak fisiologis 98 HST
Batang	: Agak bulat, antosianin sangat lemah
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 103 cm
Daun	: Bentuk pita, helai agak melandai
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir agak jarang
Warna sekam (glume)	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna malai (anther)	: Oranye tua dgn antosianin lemah
Warna rambut (silk)	: Hijau semburan ungu di ujung
Tipe biji	: Semi gigi kuda
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Baris biji	: Lurus, silindris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 12,8 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 10,8 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 317 g pada ka 15%
Ketahanan/toleransi	: Tahan bulai, tahan karat daun dan hawar daun dataran rendah
Adaptasi	: Agak toleran kekeringan, baik ditanam pada lahan dataran rendah
Pemulia	: Roy Efendi, M. Azrai, A. Andriani, A. Takdir M., R. N. Iriany, Mudzalifah I., N.N. Andayani, Amin N, S.Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah
Dilepas tahun	: 2017

HJ 28 Agritan

Asal	: Galur N150-3 dan galur 8W% 10 dikembangkan dari populasi Suwan 5 galur K1-34
Umur	: • 50% keluar rambut 51 HST • Masak fisiologis 90 HST
Batang	: Besar
Warna batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: ± 200,8 cm
Tinggi tongkol	: ± 104,3 cm
Daun	: Semi tegak
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi terkulai
Warna sekam (glume)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (anther)	: Jingga
Warna rambut (silk)	: Merah
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris/tongkol	: ± 14-16 baris
Baris biji	: Silindris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: ± 12,9 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: ± 11,8 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: ± 441,5 g
Keterangan	: Stay green, umur genjah, adaptif pada lahan ketinggian 5-650 m dpl.
Pemulia	: R. Neni Iriany M, Andi Takdir M., Sampara, Muzdalifah, Muh. Azrai
Dilepas tahun	: 2018

Srikandi Ungu 1

Asal	: Hasil rekombinasi populasi jagung ungu dari Sulawsi utara dan Mr14Q
Umur	: • 50% keluar pollen $\pm$ 48 HST • Masak fisiologis $\pm$ 87 HST
Batang	: Sedang, bulat dan kokoh
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 194 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 97 cm
Daun	: Bentuk pita, agak terkulai dan lebar
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Cukup seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (glume)	: Kuning muda - kemerahan
Warna malai (anther)	: Merah muda
Warna rambut (silk)	: Merah muda
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Ungu kehitaman
Jumlah baris/tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Baris biji	: Lurus dan rapat
Penutupan tongkol	: tertutup rapat
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 17,0 cm, diameter $\pm$ 4,5 cm
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: $\pm$ 8,5 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 7,0 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: $\pm$ 311,1 g
Kandungan antosianin	: $\pm$ 51,92%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai (<i>peronosclerospora philippinensis</i>)
Keterangan	: Adaptif dan stabil pada lingkungan suboptimal di dataran rendah
Pemulia	: M. Yasin HG, Sigit B.S., M. Isnaeni, Jamaludin, NN Andayani, M.J. Mejaya M. Azrai, Muh. Aqil dan Fauziah Koes
Dilepas tahun	: 2018

Jhana 1

Asal	: Persilangan antara galur murni MAL 03 sebagai tetua betina dan galur murni CY 15 sebagai tetua jantan (MAL 03/CY 15)
Umur	: • 50% keluar rambut 55 HST • Masak fisiologis 101 HST
Batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: ± 209 cm
Daun	: Bentuk pita, agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak terbuka
Warna sekam (glume)	: Hijau, antosianin lemah
Warna malai (anther)	: Merah, antosianin sedang
Warna rambut (silk)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>Flint</i>)
Warna biji	: Oranye
Jumlah baris/tongkol	: ± 14-18 baris
Baris biji	: Silindris
Bentuk tongkol	: Semi silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: ± 12,45 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: ± 9,29 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: ± 381,2 g
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>peronosclerospora philippinensis</i>)
Keterangan	: Stay green, umur genjah, adaptif pada lahan ketinggian 5-650 m dpl.
Pemulia	: Muh. Azrai, Roy Efendi, Sayfrudin, M. Isnaini, NN Andayani, Amin Nur, S. Bambang, M. Arfah, M. Yakub
Dilepas tahun	: 2019

JH 29

Asal	: Persilangan antara galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan G102612 sebagai tetua jantan
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 56 HST • Masak fisiologis $\pm$ 105 HST
Batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 225 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai terkulai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka dan agak terkulai
Warna sekam (glume)	: Hijau, antosianin sedang-kuat
Warna malai (anther)	: Coklat kemerahan, antosianin sedang
Warna rambut (silk)	: Merah
Tipe biji	: Semi mutiara (<i>dent</i>)
Warna biji	: Oranye
Jumlah baris/tongkol	: 16-20 baris
Baris biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: $\pm$ 13,6 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 11,7 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: 245,4 g
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai; agak tahan hawar daun dan karat daun
Keterangan	: Beradaptasi luas pada dataran rendah sampai tinggi
Pemulia	: Muh. Azrai, Roy Efendi, S. Bambang P dan Nining N. Andayani
Dilepas tahun	: 2019

JH 30

Asal	: Persilangan antara galur murni DYW 15 sebagai tetua betina dengan B11209 sebagai tetua jantan
Umur	: • 50% keluar rambut $\pm$ 53 HST • Masak fisiologis $\pm$ 104 HST
Batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 224 cm
Daun	: Bentuk pita dg pola helai agak terkulai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (glume)	: Hijau muda dengan antosianin lemah
Warna malai (anther)	: Merah muda
Warna rambut (silk)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning oranye
Jumlah baris/tongkol	: 14-16 baris
Baris biji	: Agak lurus
Bentuk tongkol	: Semi silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 12,6 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Rata-rata hasil	: 11,3 t/ha pipilan kering (ka 15%)
Bobot 1.000 biji	: 280,2 g
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai; agak tahan hawar daun dan karat daun
Keterangan	: Beradaptasi luas pada dataran rendah sampai tinggi
Pemulia	: Roy Efendi, Muh. Azrai, S. Bambang P dan Nining N. Andayani, A. Takdir M, R. Neni Iriany
Dilepas tahun	: 2019



Deskripsi Varietas Unggul

Kedelai





Mutiara 1

Nomor seleksi	: 37 MBB
Asal	: Iradiasi sinar γ 150 Gy pada varietas Muria
Tinggi tanaman	: $\pm$ 46,8 cm
Tipe pertumbuhan	: Determinite
Warna daun	: Hijau
Bentuk daun	: Lanceolate
Warna hipokotil	: Ungu
Umur berbunga	: $\pm$ 30 hari
Warna bunga	: Ungu
Warna polong masak	: Coklat
Umur panen	: $\pm$ 82 hari
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Bentuk biji	: Bulat lonjong
Warna biji	: Kuning
Warna hilum biji	: Hitam
Ukuran biji	: Super besar
Bobot 100 butir	: $\pm$ 23,2 g
Kandungan protein	: $\pm$ 37,7%
Kandungan lemak	: $\pm$ 13,8%
Rata-rata hasil	: 2,4 t/ha
Potensi hasil	: 4,1 t/ha
Kerebahan	: Tahan rebah
Ketahanan/toleransi	: • Tahan penyakit karat daun (<i>Phakospora pachyrhizi</i> Syd) • Tahan penyakit bercak/hawar daun coklat (<i>Cercospora</i>) dan agak rentan CMMV • Tahan hama penggerek pucuk (<i>Melanagromyza sojae</i>)
Wilayah adaptasi	: Lahan kering tegalan dan lahan sawah
Pemulia	: Harry Is Mulyana Arwin, Tarmizi Masrizal, dan M. Muchlish Adie
Dilepas tahun	: 2010

Mutiara 2

Nomor galur	: DT17G1
Asal	: Iradiasi sinar γ 200 Gy pada varietas Cikuray
Tipe pertumbuhan	: Determinite
Umur berbunga	: $\pm$ 35 hari
Umur masak	: $\pm$ 87 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu muda
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Hitam
Warna Kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Hitam strip putih
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3-4 cabang/tanaman
Jumlah polong per tanaman	: $\pm$ 53 polong
Tinggi tanaman	: $\pm$ 56,0 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 butir	: $\pm$ 13,3 g
Bentuk biji	: Agak bulat
Potensi hasil	: 3,0 t/ha
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,4 t/ha
Kandungan protein	: $\pm$ 38,4%
Kandungan lemak	: $\pm$ 18,5%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan karat daun, agak tahan penghisap polong, rentan ulat grayak
Pemulia	: Harry Is Mulyana, Masrizal, dan Tarmizi
Dilepas tahun	: 2014

Mutiara 3

Nomor galur	: DT19G1-2
Asal	: Iradiasi sinar γ 200 Gy pada varietas Cikuray
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Umur berbunga	: $\pm$ 35 hari
Umur masak	: $\pm$ 84 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Hitam
Warna Kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Hitam strip putih
Bentuk daun	: Oval meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3-4 cabang/tanaman
Jumlah polong/tan.	: $\pm$ 55 polong
Tinggi tanaman	: $\pm$ 56,8 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 butir	: $\pm$ 13,1 g
Bentuk biji	: Agak bulat
Potensi hasil	: 3,2 t/ha
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,4 t/ha
Kandungan protein	: $\pm$ 38,5%
Kandungan lemak	: $\pm$ 18,3%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan karat daun, agak tahan hama penghisap polong ulat grayak
Keterangan	: Berumur sedang, baik ditanam pada daerah subur di dataran rendah sampai dengan sedang (10-700 m dpl.)
Pemulia	: Harry Is Mulyana, Masrizal, dan Tarmizi
Dilepas tahun	: 2014

Gema

Nomor galur asal	: Shr/W-60
Asal	: Seleksi persilangan galur introduksi Shirome dengan varietas Wilis
Tinggi tanaman	: ± 55 cm
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat muda
Bentuk daun	: Lonjong (triangular)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Umur berbunga	: ± 36 hari
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit polong	: Coklat
Umur panen	: ± 73 hari
Bentuk biji	: Agak bulat
Warna kulit biji	: Kuning muda
Warna hilum biji	: Coklat
Warna kotiledon	: Putih
Kecerahan kulit biji	: Kusam (tidak mengkilap)
Bobot 100 butir	: ± 11,90 g
Kandungan protein	: ± 39,07% bk
Kandungan lemak	: ± 19,11% bk
Potensi hasil	: 3,06 t/ha
Rata-rata hasil biji	: 2,47 t/ha
Ketahanan/toleransi	: • Peka virus daun CMMV, moderat penyakit karat • Peka hama pengisap polong, agak tahan hama penggerek polong, moderat hama ulat grayak
Wilayah adaptasi	: Lahan sawah dan lahan kering (tegal)
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS, Ayda Krisnawati, Suyamto, dan Arifin
Dilepas tahun	: 2011

Dering 1

Nomor galur asal	: DV/2984-330
Asal	: Silang tunggal var unggul Davros x MLG 2984
Umur berbunga	: ± 35 hari setelah tanam
Umur masak	: ± 81 hari setelah tanam
Tinggi tanaman	: ± 57 cm
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna bunga	: Ungu
Warna kulit polong	: Coklat tua
Bentuk biji	: Oval
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum biji	: Coklat tua
Warna kotiledon	: Putih
Kecerahan kulit biji	: Tidak mengkilap
Kerebahan	: Tahan rebah
Percabangan	: 2-6
Jumlah polong/tanaman	: ± 38
Bobot 100 butir	: 10,7 g
Kandungan protein	: ±34,2% bk
Kandungan lemak	: ±17,1% bk
Potensi hasil	: 2,8 t/ha
Rata-rata hasil biji	: 2,0 t/ha
Ketahanan/toleransi	: Tahan penggerek polong dan rentan ulat grayak, tahan karat daun, toleran kekeringan selama fase reproduktif
Pemulia	: Suhartina, Purwantoro, N. Nugrahaeni, Suyamto, Arifin, dan M. Muchlish Adie
Dilepas tahun	: 2012

Detam 3 Prida

Nomor galur	: W9837 x Cikuray-34-38(16)-70(5)-66
Asal	: Seleksi persilangan galur W9837 dengan Cikuray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: $\pm$ 34 hari
Umur masak	: $\pm$ 75 hari (genjah)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Hitam
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Lonjong (triangular)
Ukuran daun	: Medium
Percabangan	: Agak tegak-tegak
Jumlah polong/tanaman	: $\pm$ 51 polong
Tinggi tanaman	: $\pm$ 56,9 cm
Kerebahan	: Agak toleran
Pecah polong	: Agak toleran
Ukuran biji	: Sedang (medium)
Bobot 100 biji	: $\pm$ 11,8 g
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi hasil	: 3,2 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,9 t/ha
Kandungan protein	: $\pm$ 36,4% berat kering
Kandungan lemak	: $\pm$ 18,7% berat kering
Ketahanan/toleransi	: Peka penghisap polong, peka karat, dan agak toleran kekeringan
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS, dan Ayda Krisnawati
Dilepas tahun	: 2013

Detam 4 Prida

Nomor galur	: W9837 x 100H-3I-I99(10)-34I(11)-236
Asal	: Seleksi persilangan galur W9837 dengan G100H
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 36 hari
Umur masak	: ± 76 hari (genjah)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Hitam
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Putih
Bentuk daun	: Lonjong (triangular)
Ukuran daun	: Medium
Percabangan	: Agak tegak-tegak
Jumlah polong/tanaman	: ± 55 polong
Tinggi tanaman	: ± 53,2 cm
Kerebahan	: Agak toleran
Pecah polong	: Agak toleran
Ukuran biji	: Sedang (medium)
Bobot 100 biji	: ± 11,0 g
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi hasil	: 2,9 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,5 t /ha
Kandungan protein	: ± 40,3% berat kering
Kandungan lemak	: ± 19,7% berat kering
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan penghisap polong, agak tahan karat, toleran kekeringan
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Gatut Wahyu AS, dan Ayda Krisnawati
Dilepas tahun	: 2013

Gamasugen 1

Nomor galur	: Q-298 Radiasi
Asal	: Varietas Tidar dosis 200 gray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: 30 hari
Umur masak	: 66 hari (super genjah)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning cerah
Warna biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Lanceolate meruncing
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 4-5 cabang tanaman
Jumlah polong/tanaman	: 52 polong
Tinggi tanaman	: 45 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Sedang
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: 11,5 g
Bentuk biji	: Bulat
Potensi hasil	: 2,6 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,4 t/ha
Kandungan protein	: 37,6% berat kering
Kandungan lemak	: 13,2% berat kering
Ketahanan/toleransi	: Tahan penggerek pucuk, tahan karat dan bercak/hawar daun coklat
Pemulia	: Harry Is Mulyana, Arwin, Tarmizi, Masrizal, M.M. Adie, dan Khavid Faozi
Dilepas tahun	: 2013

Gamasugen 2

Nomor galur	: 4-Psj
Asal	: Radiasi Varietas Tidar dosis 200 gray
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur bunga	: 30 hari
Umur masak	: 68 hari (super genjah)
Wama hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih kecoklatan
Warna kulit polong	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning cerah
Warna biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Lanceolate
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: $\pm$ 4-5 cabang/tanaman
Jumlah polong/tanaman	: $\pm$ 51 polong
Tinggi tanaman	: $\pm$ 45 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Sedang
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: $\pm$ 11,5 g
Bentuk biji	: Bulat
Potensi hasil	: 2,6 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,4 t/ha
Kandungan protein	: $\pm$ 37,4% berat kering
Kandungan lemak	: 13,2% berat kering
Ketahanan/toleransi	: Tahan penggerek pucuk, tahan karat dan bercak/hawar daun coklat
Pemulia	: Arwin, Harry Is Mulyana, Tarmizi, Masrizal, M.M. Adie, dan Khavid Faozi
Dilepas tahun	: 2013

Demas 1

Nomor galur	: SC5P2P3.5.4.1-5
Asal	: Seleksi persilangan Mansuria x SJ
Tipe pertumbuhan	: Determinit
Umur berbunga	: $\pm$ 37 hari
Umur masak	: $\pm$ 84 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna Kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat tua
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 4-6 cabang/tanaman
Jumlah polong/ tanaman	: $\pm$ 64 polong
Tinggi tanaman	: $\pm$ 66,3 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 butir	: $\pm$ 13,0 g
Bentuk biji	: Oval
Potensi hasil	: 2,5 t/ha
Rata-rata hasil	: $\pm$ 1,7 t/ha
Kandungan protein	: $\pm$ 36,1%
Kandungan lemak	: $\pm$ 18,5%
Ketahanan/toleransi	: Tahan karat daun, penggerek polong, agak rentan penghisap polong, rentan ulat grayak
Pemulia	: Heru Kuswanto, Darman M. Arsyad, T. Sanbuichi, Purwanto
Dilepas tahun	: 2014

Dena 1

No. Galur	: AI26-1114-8-28-1-2
Asal	: Persilangan antara Argomulyo x IAC 100
Tipe tumbuh	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: Bercabang (1-3 cabang/tanaman)
Jumlah polong/tanaman	: ±29
Tinggi tanaman	: ±59 cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 14,33 g (11,07-16,06 g)
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi hasil	: 2,89 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,69 t/ha
Kandungan protein	: 36,67% BK
Kandungan lemak	: 18,81% BK
Warna epikotil	: Hijau
Warna kulit polong	: Coklat kekuningan
Umur berbunga	: 33 hari
Umur masak	: 78 hari
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Ketahanan/toleransi	: Tahan karat, rentan hama ulat grayak dan penghisap polong
Pemulia	: Titik Sundari, Gatut WAS, Purwantoro, dan Novita Nugrahaeni
Tahun dilepas	: 2014

Dena 2

No. Galur	: IJ9-299-1-4-1-1
Asal	: Persilangan antara IAC 100 X Ijen
Tipe tumbuh	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Hijau
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Segitiga
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: Bercabang (1-3 cabang/tanaman)
Jumlah polong/tanaman	: ±27
Tinggi tanaman	: ±40 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: 12,99 g (7,55-14,74 g)
Bentuk biji	: Bulat
Potensi hasil	: 2,82 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,34 t/ha
Kandungan protein	: 36,48% BK
Kandungan lemak	: 18,22% BK
Warna epikotil	: Ungu
Warna kulit polong	: Coklat
Umur berbunga	: 35 hari
Umur masak	: 81 hari
Kecerahan kulit biji	: Agak kusam
Ketahanan/toleransi	: Tahan karat, agak tahan ulat grayak, tahan penghisap polong
Pemulia	: Titik Sundari, Purwantoro, Gatut WAS, dan Novita Nugrahaeni
Tahun dilepas	: 2014

Devon 1

Nomor galur	: K x IAC 100-997-1035
Asal seleksi	: Persilangan varietas Kawi dengan galur IAC 100
Tipe tumbuh	: Determinit
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna hilum	: Coklat muda
Warna kotiledon	: Putih
Bentuk daun	: Agak bulat
Bentuk biji	: Agak bulat
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Umur bunga	: ±34 hari
Umur masak	: ±83 hari
Tinggi tanaman	: 58,09 cm
Berat 100 biji	: 15,33 gram
Potensi hasil	: 3,09 t/ha
Hasil biji	: 2,75 t/ha
Protein	: 34,79% bk
Lemak	: 17,34% bk
Kandungan isoflavon	: 2.219,74 (µg/g)
Ketahanan/toleransi	: Tahan karat daun, agak tahan hama pengisap polong, dan peka ulat grayak
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Ayda Krisnawati, Gatut Wahyu AS
Dilepas tahun	: 2015

Dega 1

Asal	: Silang tunggal antara Grobogan dan Malabar
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 29 hari
Umur masak	: ± 71 hari (69-73 hari)
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat muda
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Ungu
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: Bercabang (1-3 cabang/tanaman)
Jumlah polong/tanaman	: ± 29 polong
Tinggi tanaman	: ± 53 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Agak tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: 22,98 gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Cerah
Potensi hasil	: 3,82 t/ha (pada KA 12%)
Hasil biji	: 2,78 t/ha (pada KA 12%)
Kandungan protein	: 37,78% BK
Kandungan lemak	: 17,29% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan karat daun, rentan ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
Keterangan	: Adaptif lahan sawah
Pemulia	: Novita N., Purwantoro, Gatut W.A.S., Titik Sundari, dan Suhartina
Tahun dilepas	: 2016

Deja 1

Nomor galur	: Tgm / Anj-750
Asal seleksi	: Persilangan tunggal varietas Tanggamus dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur bunga	: ±39 hari
Umur masak	: ±79 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna bunga	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3 cabang/tanaman
Jumlah polong	: ±36 polong
Tinggi tanaman	: ±52,7 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Sedang
Bobot 100 biji	: ±12,9 gram
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi hasil	: 2,87 t/ha
Rata-rata hasil	: ±2,39 t/ha
Kandungan protein	: ±39,6% BK
Kandungan lemak	: ±17,3% BK
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Agak tahan ulat grayak, tahan penggerek polong, tahan pengisap polong, agak tahan penyakit karat daun
Keterangan	: Sangat toleran cekaman jenuh air mulai 14 hari hingga fase masak.
Pemulia	: Purwantoro, Suhartina, Gatut Wahyu A.S., Novita N. dan T. Sundari.
Dilepas tahun	: 2017

Deja 2

Nomor galur	: Sib/LJT-137
Asal seleksi	: Persilangan tunggal varietas Sibayak dengan Lokal Jawa Tengah A
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur bunga	: ±37 hari
Umur masak	: ±80 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Ungu
Warna bunga	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bulu	: Coklat
Warna kulit polong	: Coklat tua
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Kuning
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3 cabang/tanaman
Jumlah polong	: ±38 polong
Tinggi tanaman	: ±52,3 cm
Kerebahan	: Tahan rebah
Pecah polong	: Tidak mudah pecah
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: ±14,8 gram
Bentuk biji	: Lonjong
Potensi hasil	: 2,75 t/ha
Rata-rata hasil	: ±2,38 t/ha
Kandungan protein	: ±37,9% BK
Kandungan lemak	: ±17,2% BK
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Rentan ulat grayak, agak tahan penggerek polong dan pengisap polong, agak tahan penyakit karat daun
Keterangan	: Toleran cekaman jenuh air mulai 14 hari hingga fase masak.
Pemulia	: Suhartina, Purwantoro, Gatut Wahyu A.S., Novita N. dan T. Sundari
Dilepas tahun	: 2017

Devon 2

Nomor galur	: G 551 H/Anjasmoro-1-6
Asal seleksi	: Persilangan G511H dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 33 hari
Umur masak	: ± 77 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Kuning
Bentuk daun	: Agak bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3-6 cabang/tanaman
Jumlah polong	: ± 46 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 59,59$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Agak tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 17,03$ gram
Bentuk biji	: Bulat
Potensi hasil	: 2,89 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 2,67$ ton/ha
Kandungan protein	: $\pm 37,97\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,83\%$ BK
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Tahan karat daun, peka virus SMV, tahan pengisap polong, agak tahan penggerek polong, rentan ulat grayak
Keterangan	: Kandungan isoflavon (Genistein dan Daidzein) 303,70 μg BK
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Ayda Krisnawati,
Dilepas tahun	: 2017

Detap 1

Nomor galur	: G 551 H/Anjasmoro-1-2
Asal seleksi	: Persilangan G 511 H dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 35 hari
Umur masak	: ± 78 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Kuning
Bentuk daun	: Agak bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 3-6 cabang/tanaman
Jumlah polong	: ± 51 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 68,70$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 15,37$ gram
Bentuk biji	: Bulat
Potensi hasil	: 3,58 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm 2,70$ ton/ha
Kandungan protein	: $\pm 40,11\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 16,16\%$ BK
Ketahanan terhadap hama/penyakit	: Tahan karat daun, peka virus SMV, tahan pengisap polong, agak tahan penggerek polong, & peka ulat grayak
Pemulia	: M. Muchlish Adie, Ayda Krisnawati, Gatut Wahyu AS.
Dilepas tahun	: 2017

Derap 1

Asal seleksi	: Persilangan G511H dengan Anjasmore
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 76 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2-4 cabang/tanaman
Jumlah polong/tanaman	: ± 45 polong
Tinggi tanaman	: ± 59 cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Agak tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 17,62$ gram
Bentuk biji	: Bulat
Kecerahan kulit biji	: Mengkilap
Potensi hasil	: 3,16 t/ha biji kering (pada KA 12%)
Hasil biji	: 2,82 t/ha biji kering (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 39,17\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 18,10\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan karat daun, peka virus SMV, tahan penghisap polong, tahan penggerek polong, agak tahan ulat grayak (<i>Spodoptera litura</i> F.)
Pemulia	: Ayda Krisnawati, M. Muchlish Adie, Apri Sulisty
Tahun dilepas	: 2018

Demas 2

Asal galur	: G511H/Anj-1-3
Asal seleksi	: Persilangan G511H dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ± 34 hari
Umur masak	: ± 77 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Coklat muda
Warna kulit polong	: Kuning
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat
Bentuk daun	: Agak bulat
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2-4 cabang/tanaman
Jumlah polong/tanaman	: ± 68 polong
Tinggi tanaman	: $\pm 56,74$ cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Peka pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: $\pm 14,99$ gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 3,27 t/ha biji kering (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: 2,79 t/ha biji kering (pada KA 12%)
Kandungan protein	: $\pm 37,53\%$ BK
Kandungan lemak	: $\pm 19,72\%$ BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun, peka virus SMV, agak tahan hama penghisap polong, peka ulat grayak
Pemulia	: Ayda Krisnawati, M. Muchlish Adie, Apri Sulistyio
Tahun dilepas	: 2019

Demas 3

Asal galur	: G511H/Anj//Anj///Anj-11-2
Asal seleksi	: Silang balik G511H dengan Anjasmoro
Tipe tumbuh	: Determinit
Umur berbunga	: ±29 hari
Umur masak	: ±81 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Warna epikotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Ungu
Warna bulu	: Putih
Warna kulit polong	: Coklat kekuningan
Warna kulit biji	: Kuning
Warna kotiledon	: Putih
Warna hilum	: Coklat muda
Bentuk daun	: Oval
Ukuran daun	: Sedang
Percabangan	: 2-4 cabang/tanaman
Jumlah polong/tanaman	: ±74 polong
Tinggi tanaman	: ±62,29 cm
Kerebahan	: Agak tahan rebah
Pecah polong	: Tahan pecah polong
Ukuran biji	: Besar
Bobot 100 biji	: ±14,40 gram
Bentuk biji	: Lonjong
Kecerahan kulit biji	: Kusam
Potensi hasil	: 2,88 t/ha biji kering (pada KA 12%)
Rata-rata hasil	: 2,66 t/ha biji kering (pada KA 12%)
Kandungan protein	: ±37,20% BK
Kandungan lemak	: ±17,71% BK
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit karat daun, peka virus SMV, peka hama penghisap polong, peka ulat grayak
Pemulia	: Ayda Krisnawati, M. Muchlish Adie, Apri Sulisty
Tahun dilepas	: 2019



Deskripsi Varietas Unggul
Sorgum





Super 1

Asal	: Perbaikan Populasi Watar Hamu Putih hasil koleksi plasma nutfah Balitseral
Umur berbunga 50%	: 56 HST
Umur panen	: 105-110 hari
Sifat tanaman	: Tidak beranak, tapi dapat diratun
Tinggi tanaman	: 204,8 cm
Bentuk daun	: Pita, semi tegak
Jumlah daun	: 12 helai
Kedudukan tangkai	: Di pucuk
Sifat malai	: Kompak
Bentuk malai	: Lonjong (elips)
Panjang malai	: 26,7 cm
Warna sekam	: Coklat muda
Warna biji	: Putih
Bobot 1.000 biji	: 28,0 g
Ukuran biji	: Panjang 4,37 mm, lebar 4,03 mm, diameter 2,60 mm
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 5,7 t/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,6 t/ha pada KA 10%
Potensi etanol	: 4.3801 l/ha
Rata-rata produksi	: 2.8511 l/ ha etanol
Potensi produksi	: 38,7 t/ha biomas batang
Rata-rata bobot	: 17,1 t/ha biomas batang
Kadar protein	: 12,9%
Kadar lemak	: 2,2%
Kadar karbohidrat	: 71,3%
Kadar gula (erix)	: 13,5%
Kadar tannin	: 0,11%
Ketahanan/toleransi	: Tahan hama aphid, tahan antraknose, karat daun dan hawar daun
Pemulia	: Marcia B.P., Sigit B.S., Fatmawati, Amin Nur, Muzdalifah, Nuning A.S., Sumarni Singgih, dan M. Azrai
Dilepas tahun	: 2013

Super 2

Asal	: Perbaikan galur 15021 dari ICRISAT
Umur berbunga 50%	: 60 HST
Umur panen	: 115-120 hari
Sifat tanaman	: Menghasilkan ratun
Tinggi Tanaman	: 229,7 cm
Bentuk daun	: Pita, semi tegak
Jumlah daun	: 14 helai
Kedudukan tangkai	: Di pucuk
Sifat malai	: Agak terserak
Bentuk malai	: Simetris
Panjang malai	: 26,3 cm
Warna sekam	: Putih krem (depan), coklat (belakang)
Warna biji	: Krem kemerahan
Bobot 1.000 biji	: 30,1 g pada KA 10%
Ukuran biji	: Panjang 4,63 mm, lebar 3,62 mm, diameter 2,92 mm
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 6,3 t/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 3,0 t/ha pada KA 10%
Potensi etanol	: 3.9411 l/ha
Rata-rata produksi	: 2.7661 l/ha etanol
Potensi produksi	: 39,3 t/ha biomas batang
Rata-rata bobot	: 20,6 t/ha biomas batang
Kadar protein	: 9,2%
Kadar lemak	: 3,1%
Kadar karbohidrat	: 75,6%
Kadar gula (erix)	: 12,7%
Kadar tannin	: 0,3%
Ketahanan/toleransi	: Tahan hama aphis, agak tahan antraknose, tahan karat daun dan hawar daun
Pemulia	: Marcia B.P., Sigit B.S., Nuning A.S., Aviv A., Sumarni S., Fatmawati, dan M. Azrai
Dilepas tahun	: 2013

Suri 3 Agritan

Asal	: Perbaikan galur introduksi galur 5 193B, introduksi dari ICRISAT India tahun 2002
Umur berbunga 50%	: 54 HST
Umur panen	: ± 95 hari
Tinggi Tanaman	: ± 230,4 cm
Bentuk daun	: Pita, semi tegak
Jumlah daun	: 12 helai
Kedudukan tangkai	: Di pucuk
Sifat malai	: Kompak
Bentuk malai	: Simetris
Panjang malai	: ± 29,1 cm
Warna sekam	: Coklat pekat
Sifat sekam	: 75% biji tertutup (depan), 50% biji tertutup (belakang)
Warna biji	: Coklat kemerahan
Bobot 1.000 biji	: ± 33,5 g
Sifat biji	: Kerontokan sangat sedikit, bernas, berbiji tunggal, bentuk gepeng
Ukuran biji	: Panjang
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 6,0 t/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: ± 4,5 t/ha pada KA 10%
Potensi produksi	: 22,5 t/ha biomas batang
Rata-rata bobot	: ± 21,1 t/ha biomas batang
Kadar protein	: ± 16,02% b.k
Kadar lemak	: ± 2,52%
Kadar karbohidrat	: ± 64,06%
Kadar gula (brix)	: ± 16,0%
Kadar tannin	: ± 0,077% b.k
Ketahanan/toleransi	: Tahan hama aphid, agak tahan antraknose dan bercak daun
Pemulia	: Fatmawati dan Muhammad Azrai
Dilepas tahun	: 2014

Suri 4 Agritan

Asal	: Perbaikan galur introduksi galur 15020, introduksi dari ICRISAT India tahun 2002
Umur berbunga 50%	: 55 HST
Umur panen	: ± 95 hari
Tinggi Tanaman	: ± 239,4 cm
Bentuk daun	: Pita dan semi tegak
Jumlah daun	: 12 helai
Kedudukan tangkai	: Di pucuk
Sifat malai	: Terbuka
Bentuk malai	: 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 1.000 biji	: ± 32,4 g
Sifat biji	: Kerontokan sangat sedikit, bernas, berbiji tunggal, bentuk gepeng
Ukuran biji	: Panjang
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 5,7 t/ha
Rata-rata hasil	: ± 4,8 t/ha pada KA 10%
Potensi produksi	: 25,0 t/ha biomas batang
Rata-rata bobot	: ± 23,3 t/ha biomas batang
Kadar protein	: ± 15,42% b.k
Kadar lemak	: ± 3,96%
Kadar karbohidrat	: ± 64,93%
Kadar gula (brix)	: ± 15,05%
Kadar tannin	: ± 0,013% b.k
Ketahanan/toleransi	: Tahan hama aphid, agak tahan penyakit antraknose dan bercak daun
Pemulia	: Fatmawati dan Muhammad Azrai
Dilepas tahun	: 2014

Deskripsi Varietas Unggul

Gandum





Guri 1

Asal	: Merupakan galur KAUkaz*2/SAP/ MON/3KAUZCRG969-2Y-010M-OY- OHTY yang diintroduksi dan CIMMYT, Mexico tahun 2001
Umur berbunga	: ± 67 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 134 hari setelah tanam
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai	: ± 376 per m
Panjang malai	: ± 9,8 cm
Jumlah biji/malai	: ± 46 butir
Warna bulu	: Hijau
Ukuran biji	: Sedang
Warna biji	: Oranye keabu-abuan (Greyed yellow 165 B)
Bobot 1.000 biji	: ± 43,2 g
Bobot 1 liter biji	: ± 817 g
Rata-rata hasil	: 5,8 t/ha
Potensi hasil biji	: 7,4 t/ha
Kandungan protein	: 13,4%
Kadar gluten	: 28,5%
Kadar abu	: 1,7%
Ketahanan/toleransi	: Peka penyakit karat dan hawar daun
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1.000 m dpl.
Pemulia	: Muhammad Azrai, Muslimah Hamdani, Aviv Andriani, Hasnah, dan M. Yusuf
Teknisi	: Ismail R.P., Hasnah, Martina Rangi, dan Magdalena Girik
Dilepas tahun	: 2013

Guri 2

Asal	: Merupakan galur CAZO/KAUZ// KAUZCMW90Y3284-OTOMPM-14Y- 010M-010Y-6M-015Y OY-OHTY yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2001
Umur berbunga	: ± 68 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 133 hari setelah tanam
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai	: ± 357 per m
Panjang malai	: ± 9,2 cm
Jumlah biji/malai	: ± 43,3 butir
Warna bulu	: Hijau
Ukuran biji	: Sedang
Warna biji	: Oranye keabu-abuan (Greyed yellow 165 B)
Bobot 1.000 biji	: ± 42,9 g
Bobot 1 liter biji	: ± 788 g
Rata-rata hasil	: 5,6 t/ha
Potensi hasil biji	: 7,2 t/ha
Kandungan protein	: 14,2%
Kadar gluten	: 34,8%
Kadar abu	: 1,6%
Ketahanan/toleransi	: Peka penyakit karat dan hawar daun
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1.000 m dpl.
Pemulia	: Aviv Andriani, Muhammad Azrai, Muslima Hamdani Hasnah, dan M. Yusuf
Teknisi	: Ismail R.P., Hasnah, Martina Raggi, dan Magdalena Girik
Dilepas tahun	: 2013

Guri 3 Agritan

Asal	: Persilangan Muna#1 dengan kode aksesi MX108-09/M31ESWYT/91 yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009
Umur berbunga	: ± 69 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 125 hari setelah tanam
Tipe batang	: Silidris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: ± 391 malai
Panjang malai	: ± 9,9 cm
Jumlah biji/malai	: ± 39 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Potensi hasil biji	: 7,5 t/ha
Bobot 1.000 biji	: ± 38,1 g
Bobot 1 liter biji	: ± 664,9 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: ± 14,1%
Kadar gluten	: ± 38,0%
Kadar abu	: ± 1,4%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Resisten terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1.000 m dpl.
Pemulia	: Muhammad Azrai, Amin Nur dan Aviv Andriani
Dilepas tahun	: 2014

Guri 4 Agritan

Asal	: Persilangan YMH/TOB/MCD/3/LIRA/4/ FINSI/5/BABAX/KS93U76/BABAX dengan kode akses MX108-09/ M18SAWYT/54 yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009
Umur berbunga	: ± 67 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 123 hari setelah tanam
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: ± 404 malai
Panjang malai	: ± 10 cm
Jumlah biji/malai	: ± 41 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: ± 3,8 t/ha
Potensi hasil biji	: 8,6 t/ha
Bobot 1.000 biji	: ± 36,8 g
Bobot 1 liter biji	: ± 653 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: ± 11,3%
Kadar gluten	: ± 25,2%
Kadar abu	: ± 1,69%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Resisten terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Keterangan	: Adaptif pada daerah dengan ketinggian > 1.000 m dpl.
Pemulia	: Amin Nur, Muhammad Azrai, dan Aviv Andriani
Dilepas tahun	: 2014

Guri 5 Agritan

Asal	: Hasil seleksi tipe simpang varietas Dewata
Umur berbunga	: ± 65 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 126 hari setelah tanam
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: ± 362 malai
Panjang malai	: ± 10 cm
Jumlah biji/malai	: ± 39 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: ± 3,4 t/ha
Potensi hasil biji	: 5,1 t/ha
Bobot 1.000 biji	: ± 37,5 g
Bobot 1 liter biji	: ± 642,6 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: ± 14,3%
Kadar gluten	: ± 38,3%
Kadar abu	: ± 1,47%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Resisten terhadap penyakit 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
Dilepas tahun	: 2014

Guri 6 UNAND

Asal	: Persilangan Aranka/Vinjett yang diintroduksi dari Slavakia pada tahun 2010 oleh Universitas Andalas
Umur berbunga	: ± 66 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 123 hari setelah tanam
Tipe batang	: Silindris
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: ± 329 malai
Panjang malai	: ± 9,4 cm
Jumlah biji/malai	: ± 36 butir
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: 3,2 t/ha
Potensi hasil biji	: 5,3 t/ha
Bobot 1.000 biji	: ± 36,8 g
Bobot 1 liter biji	: ± 631,7 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: ± 13,8%
Kadar gluten	: ± 35,6%
Kadar abu	: ± 1,44%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Resisten terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Keterangan	: Adaptif pada dataran menengah-tinggi dengan ketinggian > 600 m dpl.
Pemulia	: Gyula Zalabai, Tibor Csemy dan Nurwanita
Pengusul	: Universitas Andalas Pertanian dan Konsorsium Gandum Nasional
Dilepas tahun	: 2014

Guri 6 Agritan

Asal	: Persilangan WAXWINGy2/PBW343y2/ KUKUNA dengan kode akses MX108- 09M31ESWYT yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009
Umur berbunga	: ± 57 hari setelah tanam
Umur panen	: ± 99 hari setelah tanam
Tipe batang	: Bulat lonjong
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau tua
Jumlah malai per m ²	: ± 285 malai
Panjang malai	: ± 16 cm
Warna bulu	: Hijau
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Rata-rata hasil biji	: ± 3,5 t/ha
Potensi hasil biji	: 5,3 t/ha
Bobot 1.000 biji	: ± 31 g
Bobot 1 liter biji	: ± 605 g
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: ± 13,0%
Kadar gluten	: ± 1,19%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Keterangan	: Baik ditanam pada daerah dengan ketinggian > 700 m dpl.
Pemulia	: Amin Nur, Muhmmad Azrai, Karina Syahrudin, Trikoesoemaningtyas, dan Aviv Andriani
Dilepas tahun	: 2017



Deskripsi Varietas Unggul

Kacang Tanah





Talam 1

Nama galur	: No. 16 (J/912283-99-C-90-8)
Asal	: Silangan antara varietas Jerapah (J) dengan varietas tahan <i>A. flavus</i> ICGV 1283
Rata-rata hasil	: 2,3 t/ha
Potensi hasil	: 3,2 t/ha
Umur	: 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tanaman	: $\pm$ 42 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofera	: Hijau-keunguan
Bentuk biji	: Bulat
Warna biji	: Merah muda (<i>tan</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 polong
Jumlah polong/tanaman	: $\pm$ 27 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah
Bobot 100 biji	: $\pm$ 50,3 g
Kadar protein	: $\pm$ 26,3%
Kadar lemak	: $\pm$ 45,4%
Kadar lemak esensial	: $\pm$ 44,0% dari lemak total
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan kutu kebul, tahan layu bakteri, agak tahan karat dan bercak daun dan tahan <i>A. Flavus</i>
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, Novita N.
Dilepas tahun	: 2010

Talam 2

Asal	: Silangan antara varietas Gajah dengan varietas tahan penyakit daun ICGV92088
Nama galur	: G/92088/ /92088-02-B-2-8-1 (GH 3)
Umur	: ± 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tanaman	: 57,5 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofera	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulit agak halus dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat/merah muda (<i>tan</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 polong
Jumlah polong/tanaman	: 22 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Bobot 100 biji	: 43,4 g
Potensi hasil	: 4,0 t/ha polong kering
Rata-rata hasil	: ± 2,5 t/ha polong kering
Kadar protein	: ± 26,3%
Kadar lemak	: ± 46,53%
Kadar lemak esensial	: Oleat ± 41,09%, Linoleat ± 33,25% O/L rasio 1,24
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan karat daun, layu bakteri dan bercak daun
Pemulia	: A. Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, N. Nugrahaeni, dan B. Swasono
Dilepas tahun	: 2014

Talam 3

Asal	: Silangan antara varietas Gajah dengan varietas tahan penyakit daun ICGV92088
Nama galur	: G/92088/ /92088-02-B-2-8-2 (GH 4)
Umur	: $\pm$ 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tanaman	: 58,1 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofera	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulit agak halus dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat/merah muda (<i>tan</i>)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 polong
Jumlah polong/tanaman	: 22 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan mengumpul
Bobot 100 biji	: 38,0 g
Potensi hasil	: 3,7 t/ha polong kering
Rata-rata hasil	: 2,6 t/ha polong kering
Kadar protein	: $\pm$ 27,58%
Kadar lemak	: $\pm$ 49,62%
Kadar lemak esensial	: Oleat $\pm$ 32,84%, Linoleat $\pm$ 25,75% O/L rasio 1,28
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan karat daun, layu bakteri, dan bercak daun
Pemulia	: A. Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, N. Nugrahaeni, dan B. Swasono
Dilepas tahun	: 2014

Hypoma 1

Nama galur	: LM/TB-93-B2-218
Asal	: Silang tunggal Lokal Lamongan dengan Lokal Tuban
Hasil rata-rata	: 2,3 t/ha
Potensi hasil	: $\pm 3,7$ t/ha
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Warna batang	: Ungu kehijauan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera kuning muda, matahari ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu kemerahan
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Bulat agak berpinggang
Bentuk biji	: Oval
Tinggi tanaman	: $\pm 38,4$ cm
Jumlah polong/tanaman	: $\pm 26,8$ polong
Jumlah biji/polong	: 2/1/3
Umur berbunga	: -
Umur Panen	: ± 91 hari
Bobot 100 biji	: $\pm 36,4$ g
Bobot 100 polong	: -
Kadar protein	: $\pm 21,68\%$
Kadar lemak	: $\pm 47,22\%$
Kadar lemak esensial	: Oleat ($\pm 39,32\%$), Linoleat ($\pm 35,34\%$), Arrachidonat ($\pm 2,98\%$)
Warna polong muda	: Coklat muda
Warna polong tua	: Coklat muda
Posisi polong	: Di dalam tanah, dari batang utama dan cabang primer
Bentuk batang	: Bulat
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan layu, tahan karat dan bercak daun, toleran lahan alfisol
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Trustinah, Astanto Kasno, dan Paidi
Dilepas tahun	: 2012

Hypoma 2

Nama galur	: LM/TB-93-B2-20
Asal	: Silang tunggal lokal Lamongan dengan lokal Tuban
Hasil rata-rata	: 2,4 t/ha
Potensi hasil	: $\pm$ 3,5 t/ha
Tipe pertumbuhan	: Tegak
Warna batang	: Ungu kehijauan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera kuning muda, matahari ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu
Warna biji	: Rose (merah muda)
Bentuk polong	: Bulat agak berpinggang
Bentuk biji	: Oval
Tinggi tanaman	: $\pm$ 35,5 cm
Jumlah polong/tanaman	: $\pm$ 29,8 polong
Jumlah biji/polong	: 2/1/3
Umur panen	: $\pm$ 90 hari
Bobot 100 biji	: $\pm$ 31,2 g
Kadar protein	: $\pm$ 23,08%
Kadar lemak	: $\pm$ 47,97%
Warna polong muda	: Coklat muda
Warna polong tua	: Coklat muda
Posisi polong	: Di dalam tanah, dari batang utama dan cabang primer
Bentuk batang	: Bulat
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan layu, karat daun, dan bercak daun, toleran kekeringan
Pemulia	: Joko Purnomo, N. Nugrahaeni, Trustinah, Astanto Kasno, dan Paidi
Dilepas tahun	: 2012

Takar 1

Asal	: Persilangan tunggal var unggul Macan dengan ICGV 91234
Nomor Induk	: 9816 MLGA 0558
Nama galur	: GH 4 (P9816-20-3)
Umur Panen	: 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (<i>Spanish</i>)
Rata-rata tinggi tanaman	: ± 68 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keunguan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan warna matahari merah tua
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk dan warna biji	: Bulat dan warna biji merah muda
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 polong
Jumlah polong per tan	: ± 24 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Berat 100 biji	: $\pm 65,5$ g
Potensi hasil	: 4,3 t/ha
Rata-rata hasil	: 3,0 t/ha
Kadar protein	: 29,8%
Kadar lemak	: 42,6%
Kadar lemak esensial	: Oleat, linoleat dan arachidat = 77,3% dari lemak total
Ketahanan/toleransi	: Tahan kutu kebul, layu bakteri, karat daun, toleran lahan masam
Pemulia	: Novita N., Trustinah, A. Kasno J. Purnomo, dan B. Swasono
Dilepas tahun	: 2012

Takar 2

Nomor induk	: MLG 0514
Nama galur	: GH 5(Mn/92088//92088-02-B-0-1-2)
Asal	: Persilangan antara var lokal Muneng dengan var tahan karat ICGV 92088
Hasil rata-rata	: 3,0 ton/ha polong kering
Potensi hasil	: 3,8 ton/ha polong kering
Tipe pertumbuhan	: Tegak (spanish)
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera berwarna kuning muda dengan matahari merah tua
Warna ginofor	: Hijau keunguan
Warna biji	: Warna biji merah muda
Bentuk biji	: Bulat
Tinggi tanaman	: ± 54 cm
Jumlah polong/tanaman	: ± 27 polong
Jumlah biji/polong	: 2/1/3 polong
Umur panen	: 85-90 hari
Bobot 100 biji	: ± 47,6 g
Kadar protein	: ± 32,8%
Kadar lemak	: ± 40,3%
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Putih gelap
Posisi polong	: Miring ke bawah dan mengumpul
Bentuk batang	: Bulat
Ketahanan/toleransi	: Tahan layu bakteri dan karat daun, toleran lahan masam
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, dan Bambang Swasono
Dilepas tahun	: 2012

Litbang Garuda 5

Asal	: Silang tunggal Lokal Lamongan dengan ICGV87123
Nama galur	: GH51
Umur panen	: $\pm$ 86 hari (kisaran 75-92 hari)
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: 39,5 cm (kisaran 27-49 cm)
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu kehijauan
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Pusat bendera kuning muda, matahari ungu kemerahan
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Bulat agak berpinggang
Bentuk dan warna biji	: Bulat lonjong (oval/merah muda)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong per tan	: 21 polong (18-34)
Warna polong muda	: Coklat muda
Warna polong tua	: Coklat muda
Posisi polong	: Di dalam tanah, dari batang utama dan cabang primer
Berat 100 biji	: 36,3 g
Potensi hasil	: 6,2 t/ha polong segar
Rata-rata hasil	: 3,5 t/ha polong kering
Kadar protein	: $\pm$ 27,34%
Kadar lemak	: $\pm$ 47,18%
Kadar lemak oelat	: $\pm$ 38,88%
Kadar lemak linoleat	: $\pm$ 36,34%
Ketahanan/toleransi	: Tahan layu, agak tahan karat daun dan bercak daun, tahan <i>Aspergillus flavus</i> dan Aflatoksin, toleran lahan Alfisol
Pemulia	: J. Purnomo, Novita N., H. Prasetyo, Paidi, A.A. Rahmiana, R. Wiasih dan E. Yusnawan
Dilepas tahun	: 2013

TALA 1

Asal	: Persilangan ICGV 93370 x Lokal Pati
Nama galur	: IL-27
Umur	: 85 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tanaman	: 42,6 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning dengan matahari merah
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Konstriksi agak berpinggang, guratan agak jelas, sedikit berpelatuk
Bentuk dan warna biji	: Lonjong dan merah muda (rose)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong/tanaman	: 21 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Coklat
Posisi polong	: Mengumpul
Berat 100 biji	: 35 gram
Potensi hasil	: 3,23 t/ha
Rata-rata hasil	: 2,62 t/ha
Kadar protein	: 20%
Kadar lemak	: 43,3%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat rentan penyakit karat daun dan penyakit bercak daun, tahan penyakit layu bakteri, serangan <i>Aspergillus flavus</i> <5%
Keterangan	: Adaptif di lahan endemik layu bakteri
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Joko Purnomo, dan Paidi
Tahun dilepas	: 2016

TALA 2

Asal	: Persilangan Lokal Pati x Turangga LT-12
Nama galur	: LT-12
Umur	: 90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tan.	: 47,1 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning dengan matahari merah
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Konstriksi berpinggang, guratan agak jelas, sedikit berpelatuk
Bentuk dan warna biji	: Lonjong dan merah muda (rose)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong/tanaman	: $\pm$ 17 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Coklat
Posisi polong	: Mengumpul
Berat 100 biji	: $\pm$ 42,7 gram
Potensi hasil	: 3,11 ton/ha
Rata-rata hasil	: 2,61 ton/ha
Kadar protein	: 18,4%
Kadar lemak	: 44,2%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat rentan penyakit karat daun dan bercak daun, tahan penyakit layu bakteri, serangan <i>Aspergillus flavus</i> <5%
Keterangan	: Adaptif di lahan endemik layu bakteri
Pemulia	: Novita Nugrahaeni, Joko Purnomo, dan Paidi
Tahun dilepas	: 2016

Hypoma 3

Asal	: Silang tunggal (Macan dengan ICGV 99029)
Nama galur	: GH 12 (Mc/Gh7-04c-135-111)
Umur	: ±108 hari
Tipe tumbuh	: Tegak (Spanish)
Rata-rata tinggi tanaman	: 49,6 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning muda (pusat bendera) : Ungu kemerahan (matahari)
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Konstriksi (pinggang) dangkal, jaring kulit polong agak halus dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Oval dan Rose (merah muda)
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong/tanaman	: 44 polong
Warna polong muda	: Kuning muda
Warna polong tua	: Kuning
Posisi polong	: Menggerombol, miring ke bawah
Berat 100 biji	: 52,1 gram
Potensi hasil	: 5,9 ton/ha
Rata-rata hasil	: 4,6 ton/ha
Kadar protein	: 27,9%
Kadar lemak	: 47,9%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit karat daun dan bercak daun, tahan penyakit layu bakteri
Keterangan	: Toleran lahan Vertisol
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno dan Trustinah
Tahun dilepas	: 2016

Katana 1

Asal	: Silang tunggal (Lamongan dengan ICGV87123)
Nama galur	: GH3 (LM/87123-93-B-32)
Umur	: ±88 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: ±54,4 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning muda (pusat bendera) : Ungu kemerahan (matahari)
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Berpelatuk kecil, berpinggang dangkal dan jejaring agak halus
Bentuk dan warna biji	: Bulat lonjong dan merah
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong/tanaman	: 30 polong
Warna polong muda	: Kuning muda
Warna polong tua	: Kuning
Posisi polong	: Menggerombol, miring ke bawah
Berat 100 biji	: 48,5 gram
Potensi hasil	: 4,8 ton/ha polong kering (ka 12%)
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha polong kering (ka 12%)
Kadar protein	: 26,9%
Kadar lemak	: 46,9%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit layu bakteri; agak tahan karat dan bercak daun
Keterangan	: Beradaptasi baik pada lahan sawah maupun lahan tegal
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno dan Trustinah
Tahun dilepas	: 2018

Katana 2

Asal	: Silang tunggal (Bima dengan ICGV 93370)
Nama galur	: GH12 (BM/IC//IC-172-1)
Umur	: ±87 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: ±50,2 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning muda (pusat bendera) : Ungu kemerahan (matahari)
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Berpelatuk kecil, berpinggang dangkal dan jejaring agak halus
Bentuk dan warna biji	: Bulat lonjong dan merah
Jumlah biji per polong	: 3/1/2 biji
Jumlah polong/tanaman	: ±23 polong
Warna polong muda	: Kuning muda
Warna polong tua	: Kuning
Posisi polong	: Menggerombol, miring ke bawah
Berat 100 biji	: ±45,5 gram
Potensi hasil	: 4,7 ton/ha polong kering (ka 12%)
Rata-rata hasil	: 3,4 ton/ha polong kering (ka 12%)
Kadar protein	: 25,1%
Kadar lemak	: 46,9%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit layu bakteri; agak tahan karat dan bercak daun
Keterangan	: Beradaptasi baik pada lahan sawah maupun lahan tegal
Pemulia	: Joko Purnomo, Novita Nugrahaeni, Astanto Kasno dan Trustinah
Tahun dilepas	: 2018

Tasia 1

Asal	: Persilangan varietas Talam 1 dengan Lokal Malang (T3)
Nama galur	: MLGA 0680
Umur	: ±90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: ±54,9 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning muda (pusat bendera) : Merah tua (matahari)
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulitnya agak kasar dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat dan warna biji merah muda
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong/tanaman	: 22 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Krem
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Berat 100 biji	: 50,0 gram
Potensi hasil	: 4,19 ton/ha polong kering (ka 12%)
Rata-rata hasil	: 2,79 ton/ha polong kering (ka 12%)
Kadar protein	: 26,20%
Kadar lemak	: 48,63%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit layu bakteri; agak tahan karat dan bercak daun; toleran kutu kebul
Pemulia	: Trustinah, Astanto Kasno, Joko Pumomo
Tahun dilepas	: 2018

Tasia 2

Asal	: Persilangan varietas Talam 1 dengan varietas Takar 1
Nama galur	: MLGA 0682
Umur	: ±90-95 hari
Tipe tumbuh	: Tegak
Rata-rata tinggi tanaman	: 60,5 cm
Bentuk batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna bunga	: Kuning muda (pusat bendera) : Merah tua (matahari)
Warna ginofor	: Ungu
Bentuk polong	: Agak berpinggang, kulitnya agak kasar dengan pelatuk kecil
Bentuk dan warna biji	: Bulat dan warna biji merah muda
Jumlah biji per polong	: 2/1/3 biji
Jumlah polong/tanaman	: 20 polong
Warna polong muda	: Putih
Warna polong tua	: Krem
Posisi polong	: Miring ke bawah dan menyebar
Berat 100 biji	: 46,8 gram
Potensi hasil	: 4,32 ton/ha polong kering
Rata-rata hasil	: 2,77 ton/ha polong kering
Kadar protein	: 27,06%
Kadar lemak	: 48,09%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit layu bakteri; agak tahan karat dan bercak daun; toleran kutu kebul
Pemulia	: Trustinah, Astanto Kasno, Joko Pumomo
Tahun dilepas	: 2018



Deskripsi Varietas Unggul

Kacang Hijau





Vima 2

Nomor seleksi	: MMC 342d-Kp-3-4
Asal seleksi	: Persilangan varietas Merpati dengan tetua jantan VC 6307A
Nama galur	: MMC 342d-Kp-3-4 (GH 6)
Umur tanaman	: 56 Hari
Warna hipokotil	: Hijau
Tinggi tanaman	: 64,3 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Hijau
Periode berbunga	: 33 hari
Jumlah polong/tanaman	: 12
Jumlah biji per polong	: 11
Bobot 100 biji	: 6,61 g
Potensi hasil	: 2,44 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,80 t/ha
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau
Kilau permukaan biji	: Mengkilap
Kadar protein	: 22,69% (basis kering)
Kadar lemak	: 0,75% (basis kering)
Ketahanan/toleransi	: · Agak rentan penyakit embun tepung · Toleran hama thrips
Keterangan	: Umur genjah, masak serempak, polong mudah pecah
Pemulia	: Rudi Iswanto, M. Anwari, Trustinah, Hadi Purnomo, Sumartini, Sri Hardaningsih, dan Sri Wahyuni Indiaty
Dilepas tahun	: 2013

Vima 3

Nomor seleksi	: MMC 331d-Kp-3-4
Asal seleksi	: Persilangan varietas Walet dengan tetua jantan MLG 716
Nama galur	: MMC 331d-Kp-3-4 (GH 4)
Umur tanaman	: 60 hari
Warna hipokotil	: Hijau
Tinggi tanaman	: 75,3 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Hijau
Periode berbunga	: 36 hari
Jumlah polong/tanaman	: 15
Jumlah biji per polong	: 12
Bobot 100 biji	: 5,94 g
Potensi hasil	: 2,11 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,78 t/ha
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau
Kilau permukaan biji	: Kusam
Kadar protein	: 21,56% (basis kering)
Kadar lemak	: 0,77% (basis kering)
Ketahanan/toleransi	: Agak rentan penyakit embun tepung
Keterangan	: Biji sesuai untuk kecambah, polong mudah pecah
Pemulia	: Rudi Iswanto, M. Anwari, Trustinah, Hadi Purnomo, Sumartini, Sri Hardaningsih, dan Sri Wahyuni Indiaty
Dilepas tahun	: 2013

Vima 4

Nomor seleksi	: MMC 641d-Gt-4
Asal seleksi	: Persilangan varietas Kutilang x Murai
Nama galur	: MMC 641d-Gt-4 (GH 17)
Umur tanaman	: 56 hari
Warna hipokotil	: Hijau
Tinggi tanaman	: 62,4 cm
Warna batang	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Kuning
Periode berbunga	: 35 hari
Jumlah polong/tanaman	: 12
Jumlah biji per polong	: 13
Bobot 100 biji	: 6,62 g
Potensi hasil	: 2,32 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,91 t/ha
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Hitam
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau mengkilap
Kilau permukaan biji	: Mengkilap
Kadar protein	: 22,11% (basis kering)
Kadar lemak	: 0,72% (basis kering)
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan penyakit embun tepung bercak daun, dan hama trips
Pemulia	: Rudi Iswanto, Trustinah, Hadi Purnomo, Ratri Tri Hapsari
Dilepas tahun	: 2018

Vima 5

Nomor seleksi	: MMC 598d-Gt-2-5
Asal seleksi	: Persilangan VC 1628 A x Lokal Wongsorejo
Nama galur	: MMC 598d-Gt-2-5 (GH 18)
Umur tanaman	: 56 hari
Warna hipokotil	: Ungu
Tinggi tanaman	: 62,4 cm
Warna batang	: Ungu
Warna daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Ungu
Warna kelopak bunga	: Ungu
Rambut daun	: Sedikit
Warna mahkota bunga	: Kuning
Periode berbunga	: 35 hari
Jumlah polong/tanaman	: 12
Jumlah biji per polong	: 13
Bobot 100 biji	: 6,57 g
Potensi hasil	: 2,34 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,84 t/ha
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong tua	: Coklat
Posisi polong	: Terjurai
Warna biji	: Hijau kusam
Kilau permukaan biji	: Kusam
Kadar protein	: 23,36% (basis kering)
Kadar lemak	: 0,60% (basis kering)
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan penyakit embun tepung, bercak daun, dan hama trips
Keunggulan	: Umur genjah, masak serempak, polong tidak mudah pecah
Pemulia	: Rudi Iswanto, Trustinah, Hadi Purnomo, Ratri Tri Hapsari
Dilepas tahun	: 2018

200

Deskripsi Varietas Unggul

Ubi Kayu





Litbang UK-2

Asal	: Turunan dari hasil persilangan terbuka dengan tetua betina MLG 10.006
Potensi hasil	: 60,4 t/ha
Hasil rata-rata	: 42,2 t/ha
Umur tanaman	: 9-10 bulan
Warna daun muda	: Hijau muda agak sedikit kecoklatan
Warna daun tua	: Hijau
Warna tangkai daun	: Bagian atas (kombinasi antara merah dan hijau muda), bagian bawah (kombinasi antara merah kehijauan dan hijau muda)
Warna batang muda	: Hijau
Warna batang tua	: Coklat gelap keabu-abuan
Warna kulit luar umbi	: Coklat
Warna kulit dalam umbi	: Kuning kecoklatan/krem
Warna daging umbi	: Putih
Ukuran Umbi	: Sedang
Tipe percabangan	: Tidak bercabang
Kadar pati	: 17,79% bb a dan 31,21% bb b
Kadar abu	: $\pm 2,06\%$ basis kering b)
Kebutuhan umbi segar untuk mendapatkan 1 liter bioetanol 96%	: 4,52 kg
Potensi hasil bioetanol 96%	: $\pm 14,472$ l/ha
Kadar HCN	: 31,02 ppm bb
Ketahanan/toleransi	: • Agak tahan hama tungau • Agak tahan penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp.)
Pemulia	: Sholihin dan Titik Sundari
Dilepas tahun	: 2012

UK 1 AGRITAN

Asal	: Persilangan Malang 1 (tetua betina) dan MLG 10075
Warna batang	: Coklat keabu-abuan untuk batang tua, hijau muda untuk batang muda
Bentuk daun	: Menjari
Warna daun muda	: Coklat kehijauan
Warna daun tua	: Hijau
Warna tangkai daun	: Merah pada bagian atas dan bawah
Warna kulit luar umbi	: Coklat terang
Warna kulit dalam umbi	: Krem
Warna daging umbi	: Putih
Ukuran umbi	: Sedang
Tipe percabangan	: Tidak bercabang pada kondisi normal
Umur panen	: Mulai 7 (tujuh) bulan
Potensi hasil	: 41,84 t/ha pada umur 7 (tujuh) bulan
Rata-rata hasil	: 30,18 t/ha pada umur 7 (tujuh) bulan
Rasa	: Tidak pahit
Kualitas rebus	: Baik
Tekstur daging ubi	: Sedikit serat
Kadar pati	: 19,92% bb (sistem gravitasi)
Kadar abu	: 2,94% bk
Kadar serat	: 2,01% bk
Kadar HCN	: 18,87 ppm bb
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan hama tungau, agak tahan penyakit busuk umbi (<i>Fusarium spp.</i>).
Keterangan	: Adaptasi luas
Pemulia	: Sholihin, Kartika Noerwijati, Titik Sundari, Tinuk Sri Wahyuni, I Made Jana Mejaya
Tahun dilepas	: 2016

Vati 1

Asal	: Persilangan antara tetua betina MLG 10098 dengan jantan MLG 10025
Warna batang	: Putih
Bentuk daun	: Menjari
Warna daun muda	: Hijau kecoklatan
Bulu pada daun muda	: Tidak ada
Bentuk cuping daun	: 7-8
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Kemerahan
Warna tangkai daun	: Kemerahan
Orientasi tangkai daun	: Horisontal
Warna korteks batang	: Hijau muda
Warna epidermis batang	: Coklat muda
Panjang umbi	: 25,35 cm
Bentuk umbi	: Cylindrical
Warna kulit luar umbi	: Coklat muda
Warna korteks umbi	: Krem
Warna daging umbi	: Putih
Umur panen	: 9-10 bulan
Potensi hasil	: 46,88 ton/ha
Rata-rata hasil	: 37,46 ton/ha
Ras umbi kukus	: Agak pahit
Kadar pati	: 21,92% bb
Kadar abu	: 2,39% bk
Kadar serat	: 1,82% bk
Kadar HCN	: 34,61 ppm
Katahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan tungau, rentan penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp)
Pemulia	: Kartika Noerwijati, Sholihin, Tinuk Sriwahyuni
Tahun dilepas	: 2018

Vati 2

Asal	: Persilangan antara tetua betina Adira 4 dengan tetua jantan UJ 4
Warna batang	: Coklat
Bentuk daun	: Menjari
Warna daun muda	: Hijau muda
Bulu pada daun muda	: Tidak ada
Bentuk cuping daun	: 7-8
Warna daun tua	: Hijau tua
Warna tulang daun	: Hijau
Warna tangkai daun	: Hijau kemerahan
Orientasi tangkai daun	: Condong ke atas
Warna korteks batang	: Hijau
Warna epidermis batang	: Coklat
Panjang umbi	: 25,25 cm
Bentuk umbi	: Cylindrical
Warna kulit luar umbi	: Coklat
Warna korteks umbi	: Pink muda
Warna daging umbi	: Putih
Umur panen	: 9-10 bulan
Potensi hasil	: 66,79 ton/ha
Rata-rata hasil	: 42,54 ton/ha
Ras umbi kukus	: Agak pahit
Kadar pati	: 20,53% bb
Kadar abu	: 3,18% bk
Kadar serat	: 1,66% bk
Kadar HCN	: 32,22 ppm
Katahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan tungau, tahan penyakit busuk akar/umbi (<i>Fusarium</i> spp)
Pemulia	: Kartika Noerwijati, Sholihin, Tinuk Sriwahyuni
Tahun dilepas	: 2018

Deskripsi Varietas Unggul

Ubi Jalar





Antin 1

Nama klon harapan	: MSU 01022-12
Asal	: Turunan dari hasil persilangan varietas Samarinda (lokal Blitar) dengan Kinta (lokal Papua)
Tipe tanaman	: Menyebar
Umur panen	: Tipis
Diameter buku ruas	: Pendek
Panjang buku ruas	: Hijau
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Segitiga sama sisi
Kedalaman cuping daun	: Tidak ada
Jumlah cuping	: Satu
Bentuk cuping pusat	: Segitiga sama sisi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna daun dewasa	: Hijau
panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Bulat telur lebar pada pangkal umbi
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Putih
Rasa umbi	: Enak
Kandungan/gizi	: Bahan kering $\pm$ 31,5%, serat $\pm$ 2,3%, protein $\pm$ 1,9%, gula total $\pm$ 1,7%, pati $\pm$ 19,3%, vitamin C $\pm$ 21,8%, beta karoten $\pm$ 7,8%
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan kudis dan hama boleng, toleran kekeringan
Rata-rata hasil	: 25,8 t/ha
Potensi hasil	: 33,2 t/ha
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, T.S. Wahyuni, Joko R. dan G. Santoso
Dilepas tahun	: 2013

Antin 2

Nama klon harapan	: RIS 03063-05
Asal	: Persilangan terkendali klon MSU 01008-16 dengan varietas Samarinda (lokal Blitar)
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: Bercuping tiga
Bentuk cuping pusat	: Agak melingkar
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Kuning-kehijauan
Bentuk umbi	: Bulat lonjong (<i>ellips</i>)
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Warna kulit umbi	: Ungu kemerahan
Rasa umbi	: Enak dan agak manis
Kandungan/gizi	: bahan kering $\pm$ 32,6%, serat $\pm$ 0,9%, protein $\pm$ 0,6%, gula reduksi $\pm$ 0,4%, pati $\pm$ 22,2%, vitamin C $\pm$ 22,1 mg/ 100 g, antosianin $\pm$ 130,2 mg/100 g
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan kudis dan hama boleng, toleran kekeringan
Rata-rata hasil	: 24,5 t/ha
Potensi hasil	: 37,1 t/ha
Pemulia	: M. Jusuf, St. A. Rahayuningsih, Tinuk S.W., Joko R. dan G. Santoso
Dilepas tahun	: 2014

Antin 3

Nama klon harapan	: MSU 0302 8-10
Asal	: Persilangan bebas dari tetua betina MSU 03028
Tipe tanaman	: Semi Kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Warna sekunder sulur	: Ungu pada buku-buku
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: Bercuping tiga
Bentuk cuping pusat	: Agak bulat lonjong (<i>ellips</i>)
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Warna daun dewasa	: Hijau
Warna daun muda	: Permukaan atas dan bawah ungu
panjang tangkai daun	: Pendek
Bentuk umbi	: Bulat lonjong (<i>ellips</i>)
Panjang tangkai umbi	: Pendek
Rasa umbi	: Enak manis dan agak sepat
Kandungan/gizi	: bahan kering $\pm 31,3\%$, serat $\pm 1,1\%$, protein $\pm 0,6\%$, gula total $\pm 0,9\%$, pati $\pm 18,2\%$, vitamin C $\pm 20,1$ mg/100 g, antosianin $\pm 150,7$ mg/100 g
Ketahanan/toleransi	: Agak tahan kudis dan hama boleng, toleran kekeringan
Rata-rata hasil	: 23,4 ton/ha
Potensi hasil	: 30,6 ton/ha
Pemulia	: M. Jusuf, St.A. Rahayuningsih, Tinuk S.W, Joko R. dan G. Santoso
Dilepas tahun	: 2014

Beta 3

Asal	: Persilangan antara induk betina klon MIS 139-5 dengan tetua jantan klon MIS 547-2
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen	: 4,0-5,0 bulan setelah tanam
Diameter buku ruas	: Tipis (4-5 mm)
Panjang buku ruas	: Pendek (4-5 cm)
Warna dominan sulur	: Hijau
Bentuk kerangka daun	: Seperti hati
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk sangat dangkal
Jumlah cuping	: 1 (satu) ujung
Bentuk cuping pusat	: Agak elips
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Panjang tangkai daun	: Pendek (12-17 cm)
Panjang tangkai umbi	: 7 cm tergolong sedang
Warna kulit umbi	: Merah cerah
Warna daging umbi	: Jingga skor 4-5
Rasa umbi	: Enak pulen
Kadar bahan kering	: 32,50%
Kadar air	: 68,02%
Kadar serat	: 3,68% (basis kering)
Kadar protein	: 11,04% (basis kering)
Kadar gula total	: 11,13% (basis kering)
Kadar pati	: 62,91% (basis kering)
Kadar vitamin C	: 23,34 mg/100 g (basis basah)
Kadar beta karoten	: 9630 µg/100 g (basis basah)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit kudis dan penyakit batatas dan agak tahan hama boleng
Potensi hasil	: 34,0 t/ha
Rata-rata hasil	: 29,4 t/ha
Keterangan	: Beradaptasi luas
Pemulia	: St. A. Rahayuningsih, T.S. Wahyuni, M. Jusuf, W. Rahajeng, G. Santoso, Joko Restuono, dan Sudjarwo
Tahun dilepas	: 2016

Pating 1

Asal	: Persilangan bebas dari induk betina Mamasa 2 pada Polycross Nursery 2010
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Sangat tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: 5
Bentuk cuping pusat	: Segitiga sama sisi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Bentuk umbi	: Membulat
Panjang tangkai daun	: Pendek
Panjang tangkai umbi	: 7 cm tergolong sedang
Warna kulit umbi	: Putih
Warna daging umbi	: Putih
Rasa umbi	: Enak dan manis
Kadar pati	: 24,83% (bb)
Kadar bahan kering	: 36,88% (bb)
Kadar serat	: 0,85% (bb)
Kadar protein	: 0,57% (bb)
Kadar gula reduksi	: 2,44% (bb)
Kadar abu	: 2,45% (basis kering)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit kudis; agak tahan penyakit hama boleng
Potensi hasil	: 29,9 t/ha
Rata-rata hasil	: 26,8 t/ha
Keterangan	: Cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, Joko Restuono, Tinuk. Sri Wahyuni, Febria C.I., Wiwid Rahajeng dan Gatot Santoso
Tahun dilepas	: 2018

Pating 2

Asal	: Persilangan bebas dari induk betina Mamasa 2 pada Polycross Nursery 2010
Tipe tanaman	: Semi kompak
Umur panen	: 4-4,5 bulan
Diameter buku ruas	: Sangat tipis
Panjang buku ruas	: Pendek
Warna dominan sulur	: Hijau dengan beberapa bercak ungu
Bentuk kerangka daun	: Berbentuk cuping
Kedalaman cuping daun	: Berlekuk dangkal
Jumlah cuping	: 5
Bentuk cuping pusat	: Segitiga sama sisi
Ukuran daun dewasa	: Sedang
Bentuk umbi	: Membulat
Panjang tangkai daun	: Pendek
Panjang tangkai umbi	: 7 cm tergolong sedang
Warna kulit umbi	: Putih
Warna daging umbi	: Putih
Rasa umbi	: Enak dan manis
Kadar pati	: 24,83% (bb)
Kadar bahan kering	: 36,88% (bb)
Kadar serat	: 0,85% (bb)
Kadar protein	: 0,57% (bb)
Kadar gula reduksi	: 2,44% (bb)
Kadar abu	: 2,45% (basis kering)
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit kudis; agak tahan penyakit hama boleng
Potensi hasil	: 29,9 t/ha
Rata-rata hasil	: 26,8 t/ha
Keterangan	: Cocok ditanam pada lahan tegalan dan sawah sesudah tanaman padi
Pemulia	: M. Jusuf, Joko Restuono, Tinuk. Sri Wahyuni, Febria C.I., Wiwid Rahajeng dan Gatot Santoso
Tahun dilepas	: 2018