



**CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS,
AGRONÔMICAS E FENOLOGICAS DE ALGUMAS
CULTIVARES DE ARROZ**



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE ARROZ E FEIJÃO – CNPAF
Goiânia, GO

**CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, AGRONÔMICAS
E FENOLÓGICAS DE ALGUMAS CULTIVARES DE ARROZ**

Jaime Roberto Fonseca
Ivan Paulo Bedendo



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão – CNPAF
Goiânia, GO

Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao
CNPAP - Setor de Publicações
Rodovia GYN 12 - Km 10
(Antiga Rodovia Goiânia/Nerópolis)
Telefones: (062) 261-3022, 261-3363
Telex: 062.2241
Caixa Postal 179
74000 Goiânia, GO

Tiragem: 5000 exemplares

Comitê de Publicações
Ricardo José Guazzelli (Presidente)
Gerson Pereira Rios
João Kluthcouski
Silvio Steinmetz

Assessoria Técnico-Científica
Beatriz da Silveira Pinheiro
José Francisco Valente Moraes
Nóris Regina de Almeida Vieira
Veridiano dos Anjos Cutrim

Fotografia
Lauro Pereira Mota

Editoração
Marina de L. Biava (Coordenação)
Pedro Ferreira da Costa
Gilson Dias de Oliveira
Claudeci Alexandre da Silva

Fonseca, Jaime Roberto

Características morfológicas, agronômicas e fenológicas de algumas cultivares de arroz, por Jaime Roberto Fonseca e Ivan Paulo Bedendo. Goiânia, EMBRAPA-CNPAP, 1984.

58p. (EMBRAPA-CNPAP. Boletim de Pesquisa, 3).

1. Arroz-*Características morfológicas*. 2. Arroz-*Características agronômicas*. 3. Arroz-*Características fenológicas*. I. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, Goiânia, GO. II. Bedendo, Ivan Paulo, colab. III. Título. IV. Série.

CDD: 584.93044

© EMBRAPA - 1984

SUMÁRIO

Resumo	1
Introdução	1
Material e Métodos	2
Resultados, Discussão e Conclusão	11
Referências Bibliográficas	13

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS, AGRONÔMICAS E FENOLÓGICAS DE ALGUMAS CULTIVARES DE ARROZ

Jaime Roberto Fonseca¹

Ivan Paulo Bedendo²

RESUMO - O trabalho ora apresentado, foi realizado no sentido de informar aos produtores, técnicos que trabalham em campos de produção de sementes, análises de sementes e melhoristas, as características de algumas cultivares melhoradas, nativas e introduzidas, no CNPAF.

As cultivares num total de 45, foram provenientes do Banco Ativo de Germoplasma de Arroz (BAG), do CNPAF e tiveram seus caracteres determinados em condições de campo e laboratório.

No campo, foram estudados o ciclo vegetativo, caracteres morfológicos e agronômicos da planta e no laboratório alguns dos principais caracteres dos grãos.

1. INTRODUÇÃO

Produtores e técnicos que trabalham na fiscalização dos campos de produção de sementes têm documentado que as cultivares de arroz comerciais não possuem todos os seus caracteres devidamente estudados, causando sérios problemas na identificação de misturas varietais no campo.

A falta de informações sobre as características das cultivares também é sentida pelos analistas de sementes, quando deparam com sementes atípicas que se assemelham à cultivar em estudo, nos testes de pureza.

Assim, há necessidade de que as cultivares comumente cultivadas nas diversas regiões brasileiras sejam devidamente estudadas em seus caracteres botânicos e agronômicos para facilitar sua identificação.

Em atenção a este problema, foi feito, no Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão, um trabalho de caracterização

¹Engº Agrº, M.Sc., Pesquisador da Área de Tecnologia de Sementes do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (CNPAF) - EMBRAPA - Caixa Postal 179 - 74000 GOIÂNIA, GO.

²Engº Agrº, M.Sc., Pesquisador da Área de Fitopatologia do CNPAF.

que envolveu 45 cultivares de arroz melhoradas, nativas e introduzidas, comumente utilizadas pelos produtores, e pela pesquisa.

As informações sobre essas cultivares, além de serem importantes para os produtores e técnicos de sementes, são úteis para a pesquisa, colocando à disposição dos melhoristas subsídios sobre os caracteres das cultivares com perspectiva de uso no programa de melhoramento genético.

2. MATERIAL E MÉTODOS

2.1 - Procedência das sementes

As sementes utilizadas na pesquisa eram provenientes do Banco Ativo de Germoplasma, do CNPAF, Goiânia-GO., armazenadas em câmara de conservação com umidade de 30% e temperatura de 10°C, e de coletas feitas em lavouras de agricultores.

2.2 - Ensaio de campo

Para a caracterização das cultivares foi instalado um ensaio, em um solo Latossolo-Vermelho, na sede do CNPAF. O plantio foi feito em 08/12/80, tendo sido as sementes de cada cultivar semeadas, manualmente, em 5 linhas de 5 metros de comprimento, espaçadas de 0.40 m. A densidade de semeadura foi de 70 sementes por metro linear. A adubação foi efetuada conforme resultado da análise do solo, tendo sido aplicados 150 kg/ha da fórmula 5-30-15+Zn, no plantio. Não foi feita adubação em cobertura.

Aos 40 dias do plantio, foi feita uma capina e, aos 70 dias, u ma irrigação suplementar, por aspersão, devido à estiagem ocorri da. As cultivares foram estudadas quanto ao ciclo vegetativo e caracteres morfológicos e agronômicos da planta, em diversas fases da cultura. As avaliações foram feitas nas três linhas cen trais (área útil), eliminando-se um metro nas extremidades de cada linha. Não houve delineamento experimental.

Os dados geográficos do local, onde as cultivares foram caracterizadas, são: Latitude $16^{\circ} 40'$ Sul; longitude $49^{\circ} 15'W$ e altitude 729 metros.

Todas as caracterizações foram feitas com base na meto dologia proposta por CHANG & BARDENAS (1965), IRRI (1980), já descritas anteriormente por FONSECA (1981) e FONSECA et al (1981 e 1982).

Foram estudados os seguintes descritores:

- . **EMERGÊNCIA:** Número de dias compreendidos da sementeira até a emergência de 50% das plântulas.
- . **PRIMÓRDIO FLORAL:** Número de dias transcorridos da emergência ao início do primórdio floral. Essa característica foi determi nada nos perfilhos das plantas, tomados ao acaso.
- . **FLORAÇÃO:** Número de dias contados da emergência até o flores cimento de 50% das plantas da área útil.
- . **CICLO CULTURAL:** Número de dias transcorridos da emergência à colheita, ou seja, quando $2/3$ dos grãos das panículas estavam maduros. Esta característica pode ser modificada pelo ambien

te, como função direta da latitude. O ciclo da cultivar precoce, IAC 25, no Estado de Goiás é de aproximadamente 108 dias e, no Território Federal de Roraima, de apenas 89 dias.

COR DA FOLHA: Observação feita na fase do emborrachamento. Esta característica varia com o nível de nitrogênio empregado e deve ser bem observada. A avaliação foi feita de acordo com a escala:

- 1 - Verde-clara
- 2 - Verde
- 3 - Verde-escura
- 4 - Púrpura na extremidade
- 5 - Púrpura esverdeada
- 6 - Púrpura

PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Determinação feita através de leve contato digital no sentido da extremidade até a base da folha. Essa avaliação foi feita na época do emborrachamento e classificada através da escala:

- 1 - Glabra - folhas lisas
- 2 - Pubescente - com pelos nas superfícies dorsal e ventral.

PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Determinada da mesma maneira anterior, porém, nos bordos da folha, de acordo com a escala:

- 1 - Glabra - bordos lisos
- 2 - Pubescente - com pelos em toda a extensão dos bordos ou na metade, ou apenas nos 2/3 dos bordos da folha.

- . **COMPRIMENTO DA FOLHA:** Distância, em milímetros, da extremida de à base da lâmina. A medição foi feita na 1ª folha abaixo da folha bandeira, em cinco plantas, na fase do emborrachamen to.
- . **LARGURA DA FOLHA:** Distância, em milímetros, tomada na junção mais longa da folha, utilizando a mesma folha em que se tomou a medida do comprimento.
- . **ALTURA DA PLANTA:** Distância média, em centímetros, da superfí cie do solo até a extremidade da panícula do perfilho mais al to. Essa medida foi realizada em uma amostragem de cinco plan tas na época da colheita. A altura da planta é influenciada pelo ambiente e, em determinadas circunstâncias, pela dose de nitrogênio.
- . **ALTURA DO COLMO:** Distância média, em centímetros, do solo até à base da panícula. Determinação feita nos mesmos perfilhos das plantas anteriormente citadas.
- . **RESISTÊNCIA DO COLMO:** Esta característica oferece indicações sobre a dureza e a flexibilidade do colmo. Foi determinada em todos os perfilhos da planta, tocados de um lado para outro, para frente e para trás, por ocasião do emborrachamento. Esta avaliação foi feita em várias plantas tomadas ao acaso, na ã re. útil, e obedeceu à seguinte escala:
 - " 1 - Muito frágeis - plantas cujos colmos quebraram com pletamente.

- 2 - Frágeis - plantas que apresentaram poucos colmos do brados e quebrados.
- 3 - Intermediárias - plantas com colmos que dobraram sem quebrar.
- 4 - Firmes - plantas com colmos que permaneceram eretos, sem dobrar ou quebrar.

. **COR DO COLAR:** O colar é a parte da folha que une a lâmina à bainha. Característica observada em várias plantas na época do emborrachamento e avaliada de acordo com a escala:

- 1 - De incolor a verde
- 2 - Púrpura

. **COR DA LÍGULA:** Lígula é um pequeno prolongamento membranoso situado entre a lâmina e a bainha. Observação feita nas mesmas plantas e na fase anteriormente citada. Avaliação feita considerando-se a seguinte escala:

- 1 - De incolor a verde
- 2 - Púrpura

. **COR DA AURÍCULA:** Aurícula é um par de pequenos apêndices pilosos, em forma de orelha, encontrados junto à lígula e à bainha, e que abraçam o colmo. Esta característica foi determinada na época do emborrachamento, pois pode não persistir nas folhas velhas. Avaliação de acordo com a seguinte escala:

- 1 - De incolor a verde
- 2 - Púrpura

HÁBITO DA PANÍCULA: Característica determinada pela flexibilidade do ráquis e o peso dos grãos na época da maturação, mediante a seguinte escala:

- 1 - Ereta
- 2 - Recurvada
- 3 - Pendente

. **TIPO DA PANÍCULA:** Determinada também na maturação, utilizando-se a seguinte escala:

- 1 - Aberca
- 2 - Intermediaria
- 3 - Compacta

. **EXERÇÃO DA PANÍCULA:** Esta característica foi determinada após o completo florescimento, medindo-se, em centímetros, a distância entre o colar da folha bandeira e a base da panícula. A exerceção pode ser afetada por fatores de ambiente, como frio, deficiência hídrica, etc. Utilizaram-se, como amostra, as panículas de 5 plantas.

. **COMPRIMENTO DA PANÍCULA:** Distância, em centímetros, da base da panícula à ponta da última espiguetta, determinada na época da colheita. Medição efetuada em 5 plantas, no perfilho principal e em dois secundários.

. **ARISTA:** A arista é um segmento filamentoso que ocorre no ápice da espiguetta (grão) (SOUZA et al. 1972). Esta avaliação foi feita de acordo com a escala seguinte:

- 1 - Presença

1.1 - Completamente aristada - quando todas as espiguetas da panícula eram aristadas. As aristas variam de comprimento.

1.2 - Parcialmente aristada - quando a panícula apresentava espiguetas aristadas e não aristadas.

1.3 - Terminalmente aristada - quando apareciam pequenas aristas nas espiguetas situadas na parte terminal dos ramos da panícula.

2 - Sem arista (grãos mûticos) - quando a panícula apresentava todas as espiguetas sem aristas.

COR DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Por apículo entende-se a extensão da ponta da lema ou palha. A cor foi determinada na fase de enchimento dos grãos, de acordo com a seguinte escala:

- 1 - Branca ou clara
- 2 - Verde
- 3 - Amarela-palha ou dourada
- 4 - Parda
- 5 - Estrias marrons
- 6 - Vermelha
- 7 - Púrpura
- 8 - Malhada
- 9 - Preta

COR DO APÍCULO NA COLHEITA: Avaliação feita obedecendo ao mesmo procedimento anterior, porém na fase de completa maturação.

. **COR DAS GLUMELAS (CASCA):** Determinada numa amostra de 400 grãos tomados ao acaso, após a colheita, de acordo com a escala:

- 1 - Branca
- 2 - Palha
- 3 - Dourada
- 4 - Marrom avermelhada
- 5 - Preta

. **PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS:** Avaliação feita na mesma amostra usada para a determinação da cor das glumelas, considerando-se a escala:

- 1 - Glabra - sem pelos
- 2 - Pubescente - apenas na quilha da gluma
- 3 - Pubescente - com pelos em toda a gluma

. **DIMENSÃO DO GRÃO COM CASCA E SEM CASCA (sem polimento):** Foi efetuada em uma amostra de 20 grãos, tomando-se as dimensões de comprimento, largura e espessura, em milímetros.

. **RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA DO GRÃO COM CASCA**

. **COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE):** Determinada no grão sem polimento, considerando-se a seguinte escala:

- 1 - Incolor ou branco
- 2 - Marrom
- 3 - Vermelho
- 4 - Púrpura

. **PESO DE 1 000 GRÃOS:** Amostragem em 4 repetições de 100 sementes. O valor médio foi multiplicado por 10, a fim de obter o referido peso.

. TIPO DE GRÃO: Classificado de acordo com o comprimento do grão descascado manualmente (cariopse).

- Curto - até 4,99 mm.
- Médio - de 5 mm a 5,99 mm
- Longo - de 6 mm a 6,99 mm
- Extra longo - de 7 mm em diante

. REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Parâmetro avaliado de acordo com a percentagem de plantas acamadas na época da colheita. Esta é uma característica muito influenciada pelo ambiente, e todas as cultivares nacionais são suscetíveis ao acamamento, quando se empregam doses elevadas de nitrogênio.*

- 1 - Sem acamamento
- 3 - Até 25% das plantas acamadas
- 5 - De 25 a 50% das plantas acamadas
- 7 - De 50 a 75% das plantas acamadas
- 9 - Acima de 75% das plantas acamadas

. REAÇÃO À BRUSONE (*Pyricularia oryzae*): Avaliação feita no estágio de grão maduro. Esta característica foi determinada com base na porcentagem de panículas apresentando o sintoma conhecido por "brusone no pescoço", o qual se evidencia no nô da base da panícula através de uma lesão circundante, de coloração

*Fonte de dados: Seção de arroz e cereais de inverno - I.A.C.
Seção de doenças das plantas alimentícias básicas - I.B.
Seção de micologia fitopatológica - I.B.
Departamento de Agricultura - ESALQ-USP

pardo-escuro.

Ressalte-se que a avaliação de brusone foi feita somente durante um ano agrícola. O ideal seria confirmar as observações em outros anos agrícolas, principalmente em relação às cultivares que se mostraram resistentes, pois existe a possibilidade de ter ocorrido escape das cultivares à doença. Assim, as reações de resistência e suscetibilidade, atribuídas às diferentes cultivares, fornecem uma indicação relativa do seu comportamento.

Reação resistente - 0 a 10% das panículas com brusone

Reação intermediária - 10 a 25% das panículas com brusone

Reação suscetível - 25 a 50% das panículas com brusone

Reação altamente suscetível - 50 a 100% das panículas com brusone.

3. RESULTADOS, DISCUSSÃO E CONCLUSÃO

São apresentadas as características botânicas, agrônomicas e fenológicas das 45 cultivares de arroz estudadas.

A pubescência da folha e as colorações do colar, da lígula, da aurícula e do apículo, bem como da pubescência das glumelas, comprimento do grão com casca e cor do grão sem casca, são características pouco influenciadas pelo ambiente. Já a arista, quando presente em determinadas cultivares, pode ter o seu comprimento alterado pela densidade de plantio utilizada e pela fertilidade do solo.

Também a altura da planta e o acamamento modificam com o ambiente, principalmente pelo emprego de altas dosagens de nitrogênio. O mesmo ocorre com a cor da folha, cuja tonalidade é alterada principalmente nas plantas novas. Em solos pobres em nitrogênio, as folhas apresentam tonalidade verde-clara, ao contrário dos solos mais férteis, onde adquirem tonalidade verde-escura. A cultivar 64 Dias apresenta uma característica genética bem distinta, com relação a esse fator, pois, em plantas novas, as folhas adquirem uma coloração verde-clara, com manchas amarelas bem regulares, dando a impressão de deficiência de nitrogênio ou que foi cultivada em solos com baixa fertilidade. Entretanto, trata-se de uma característica inerente à cultivar.

O ciclo cultural é uma característica que se altera com o ambiente. Ele varia de uma região para outra, em função da duração do dia e do grau térmico.

Com relação ao hábito, tipo e exerção da panícula, a ocorrência de estiagens no espigamento ou florescimento provoca transtornos fisiológicos nas plantas do arroz e, consequentemente, modificam o comportamento dessas características. O mesmo ocorre com a intensidade de brusone no pedúnculo e nas ramificações da panícula, também bastante influenciados pelo deficit hídrico.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- CHANG, T.T. & BARDENAS, E.A. The morphology and variety characteristics of the rice plant. Los Baños, IRRI, 1965. 40p. (IRRI. Technical bulletin, 4).
- FONSECA, J.R. Avaliação e caracterização botânica de germo plasma nativos de arroz (*Oryza sativa* L.). Goiânia, EMBRAPA-CNPAF, 1981. 3p. (EMBRAPA-CNPAF. Pesquisa em andamento, 28).
- FONSECA, J.R.; RANGEL, P.H.N.; BEDENDO, I.P.; SILVEIRA, P.M.da; GUIMARÃES, E.P. & CORADIN, L. Características botânicas e agronômicas de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.) coletadas no Estado do Maranhão. Goiânia, EMBRAPA-CNPAF/EMBRAPA-CENARGEN, 1982. 42p. (EMBRAPA-CNPAF. Boletim de pesquisa, 1).
- FONSECA, J.R.; RANGEL, P.H.N. & PRABHU, A.S. Características botânicas e agronômicas de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.) Goiânia, EMBRAPA-CNPAF, 1981. 32p. (EMBRAPA-CNPAF. Circular técnica, 14).
- INTERNATIONAL RICE RESEARCH INSTITUTE & INTERNATIONAL BOARD FOR PLANT GENETIC RESOURCES. Catalog of descriptors for rice (*Oryza sativa* L.). Manila, Philippines, 1980. 21p.
- SOUZA, D.M.; LEITÃO, H.F.; BANZATTO, N.V. & SUGIMORI, M. Caracterização botânica de cultivares de arroz (*Oryza sativa* L.). *Bragantia*, Campinas, 31:207-16, 1972.

NOME DA CULTIVAR: EEPG-169
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA 1117
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Estação Experimental de Ponta Grossa-PR
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 54 dias
FLORAÇÃO: 80 dias
CICLO CULTURAL: \pm 112 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente (com pelos) em toda a extensão
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente em toda a extensão
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 519 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 102,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 76,1 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 4,40 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 25,0 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURACÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,14 mm), larg. (3,45 mm) e espessura (2,28 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,65
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,97 mm), larg. (3,07 mm) e espessura (2,04 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,0 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: EEPG-369
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA 1120
ORIGEM: Jaguary x Belém
PROCEDEÊNCIA: Estação Experimental de Ponta Grossa-PR
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 57 dias
FLORAÇÃO: 80 dias
CICLO CULTURAL: \pm 112 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente em toda a extensão
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até 1/3 da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 495 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 18,8 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 112 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 85,9 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 5,6 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 26,1 cm
ARISTA: Grãos múticos às vezes aparecendo micro-aristas nas ext. das ramificações
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURACÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,47 mm), larg. (3,23 mm), esp. (2,23 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,93
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,07 mm), larg. (2,81 mm), esp. (2,03 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,3 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: EEPG-269

TIPO DA CULTURA: Sequeiro

Nº DO BAC: CNA 118

ORIGEM: -

PROCEDENCIA: Estação Experimental de Ponta Grossa, PR.

EMERGÊNCIA: 6 dias

PRIMÓRDIO FLORAL: 53 dias

FLORAÇÃO: 78 dias

CICLO CULTURAL: \pm 112 dias

COR DA FOLHA: Verde

PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente em toda a extensão

PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até 1/3 da folha

COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 533 mm

LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 18,3 mm

ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 112,6 cm

ALTURA MÉDIA DO COLMO: 86,8 cm

RESISTÊNCIA DO COLMO: 1

COLORAÇÃO DO COLAR: Verde

COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde

COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde

HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada

TIPO DA PANÍCULA: Intermediária

EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 6,1 cm

COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 25,7 cm

ARISTA: Grãos múticos

COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda

COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron

COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha

PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente

GRÃO COM CASCA: Comp. (9,74 mm), larg. (3,36 mm) e esp. (2,24 mm)

RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,89

GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,28 mm), larg. (2,90 mm) e esp. (2,02 mm)

COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco

PESO DE 1 000 GRÃOS: 29,8 g

TIPO DE GRÃO: Extra-longo

REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento

REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: EEPG-569
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAC: CNA 1119
ORIGEM: Jaguary x Belém
PROCEDENCIA: Estação Experimental de Ponta Grossa, PR.
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓDIO FLORAL: 53 dias
FLORAÇÃO: 77 dias
CICLO CULTURAL: \pm 112 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente em toda a extensão
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até 1/3 da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 573 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17,4 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 105,7 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 81,3 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 4,96 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 24,7 cm
ARISTA: Grãos múticos às vezes apresentando micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATUREZAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCENCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,63 mm), larg. (3,33 mm) e esp. (2,29 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,89
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,06 mm), larg. (2,84 mm) e esp. (2,10 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,2 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REACÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REACÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-120
TIPO DA CULTURA: Irrigada
Nº DO BAG: CNA 2047
ORIGEM: Iguape Agulha x Nira
PROCEDENCIA: Instituto Agronômico de Campinas (IAC) - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 100 dias
FLORAÇÃO: 133 dias
CICLO CULTURAL: \pm 155 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até o meio da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 525 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 103,4 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 80,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: -
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,76 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,7 cm
ARISTA: Grãos múticos às vezes apresentando micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Amarela
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara ou branca
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (10,16 mm), larg. (2,94 mm) e esp. (2,23 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,45
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,68 mm), larg. (2,57 mm) e esp. (1,95 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 28,2 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: -

NOME DA CULTIVAR: IAC-1131
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2054
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: IAC São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 80 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até a metade da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 350 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 101,7 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 79,8 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,06 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,9 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e às vezes com estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (10,17 mm), larg. (3,26 mm) e esp. (2,32 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,11
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,55 mm), larg. (2,78 mm) e esp. (2,06 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,7 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-101
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-3214
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 85 dias
FLORAÇÃO: 114 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até a metade da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 407 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19,8 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 115,7 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 93,4 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: ---1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,38 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,3 cm
ARISTA: Grãos mûticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,65 mm), larg. (3,03 mm) e esp. (2,28 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,18
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,26 mm), larg. (2,61 mm) e esp. (2,06 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,2 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO A BRUSONE: Intermediária

NOME DA CULTIVAR: IAC-5544
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2024
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 77 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até a metade da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 566 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 110,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 88,0 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Pendente
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,88 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,9 cm
ARISTA: Grãos múlticos às vezes apresentando micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (10,05 mm), larg. (3,24 mm) e esp. (2,27 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,10
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,49 mm), larg. (2,78 mm) e esp. (2,01 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 32,6 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-1246
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2088
ORIGEM: Pratão x Pérola
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 76 dias
FLORAÇÃO: 96 dias
CICLO CULTURAL: \pm 135 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até 1/3 superior da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 481 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 14 + mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 106,1 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 84,4 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 1,74 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,7 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATUREZAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,79 mm), larg. (3,10 mm) e esp. (2,25 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,15
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,33 mm), larg. (2,69 mm) e esp. (2,00 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 31,1 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-5100
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2052
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 80 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência até 1/3 superior da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 417 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 16,8 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 103,6 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 81,9 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍCULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,42 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,7 cm
ARISTA: Grãos mûticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Marron e preta
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,32 mm), larg. (3,25 mm) e esp. (2,27 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,86
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,00 mm), larg. (2,71 mm) e esp. (2,05 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 32,2 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO A BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-5032
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2029
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 80 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente até a metade da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 342 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 16,4 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 104,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 82,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,43 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,1 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta e parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,43 mm), larg. (3,34 mm) e esp. (2,29 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,82
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,26 mm), larg. (3,01 mm) e esp. (2,06 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,8 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-164
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-3212
ORIGEM: Dourado Precoce x IAC-1246
PROCEDEÊNCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 50 dias
FLORAÇÃO: 75 dias
CICLO CULTURAL: \pm 107 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência até 1/3 superior da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 505 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 15,8 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 89,1 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 66,3 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 3
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,36 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,6 cm
ARISTA: Grãos múlticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,78 mm), larg. (3,20 mm) e esp. (2,35 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,05
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,56 mm), larg. (2,66 mm) e esp. (2,14 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 29,4 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-165
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-3213
ORIGEM: Dourado Precoce x IAC-1246
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: -
PRIMÓRDIO FLORAL: 53 dias
FLORAÇÃO: 77 dias
CICLO CULTURAL: ⁺ 109 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência até 1/3 superior da folha
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 426 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 104,5 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 79,5 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,86 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 25,0 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,01 mm), larg. (2,98 mm) e esp. (2,33 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,02
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,85 mm), larg. (2,54 mm) e esp. (2,01 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 28,7 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRISONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-47
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2042
ORIGEM: IAC-1246 x IAC-1391
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 80 dias
FLORAÇÃO: 96 dias
CICLO CULTURAL: \pm 135 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 365 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 106,7 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 83 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,76 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 23,7 cm
ARISTA: Grãos mûticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATUREAÇÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,42 mm), larg. (3,30 mm) e esp. (2,28 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,85
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,07 mm), larg. (2,87 mm) e esp. (2,06 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 32,4 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: 64 Dias
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-3414
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Coleta de germoplasma em Goiás
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 28 dias
FLORAÇÃO: 56 dias
CICLO CULTURAL: \pm 92 dias
COR DA FOLHA: Verde-clara
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 462 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 14 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 102,1 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 66,2 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 4
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,60 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,5 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Púrpura
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Dourada
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (10,52 mm), larg. (3,20 mm) e esp. (2,33 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,28
GRÃO SEM CASCA: Comp. (8,14 mm), larg. (2,77 mm) e esp. (2,09 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 32,0 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-435
TIPO DA CULTURA: Irrigada
Nº DO BAG: CNA-2028
ORIGEM: IAC-1 x IAC-3
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 7 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 98 dias
FLORAÇÃO: 126 dias
CICLO CULTURAL: $\frac{+}{-}$ 148 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 452 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 20,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 113,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 88,0 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERCÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 1,84 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 25,2 cm
ARISTA: Grãos mûticos e às vezes apresentando micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCENCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,34 mm), larg. (2,73 mm) e esp. (2,17 mm)
RELAÇÃO COMERIMENTO/LARGURA: 3,42
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,31 mm), larg. (2,40 mm) e esp. (1,98 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 26,4 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas (3)
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: Japonês
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CA-8571
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Coleta de germoplasma em Minas Gerais
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 81 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 148 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência até a metade
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 433 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 21,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 137,9 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 115,3 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 6,94 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,6 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta (Pubescente) Parda (Lisos)
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Palha e Parda
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (7,61 mm), larg. (3,59 mm) e esp. (2,22 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,11
GRÃO SEM CASCA: Comp. (5,55 mm), larg. (3,18 mm) e esp. (2,00 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 27,1 g
TIPO DE GRÃO: Médio
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: Batatais
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-0424
ORIGEM: Seleção Massal
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 82 dias
FLORAÇÃO: 112 dias
CICLO CULTURAL: † 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 347 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 13,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 94,9 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 70,02 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 3
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍCULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,78 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 24,9 cm
ARISTA: Grãos múticos às vezes apresentando micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATUREAÇÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Preta
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,11 mm), larg. (3,10 mm) e esp. (2,21 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,93
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,85 mm), larg. (2,61 mm) e esp. (1,99 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 28,5 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: Pratao Precoce
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
EP DO BAG: CNA-2720
ORIGEM: Mutação natural do Dourado Precoce
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 50 dias
FLORAÇÃO: 75 dias
CICLO CULTURAL: \pm 109 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 476 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 14,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 94 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 71,1 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Púrpura
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: Púrpura
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,86 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,6 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara às vezes com estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (10,10 mm), larg. (2,74 mm) e esp. (2,32 mm)
RELAÇÃO COMERIMENTO/LARGURA: 3,68
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,59 mm), larg. (2,57 mm) e esp. (2,08 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 27,0 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO A BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: Fernandes
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO B.A.C.: CNA-1158
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Cultivar tradicional de Goiás
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 77 dias
FLORAÇÃO: 105 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior.
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 469 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 16,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 102,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 78,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,68 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 24,1 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Marron-clara
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,70 mm). larg. (3,19 mm) e esp. (2,26 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,04
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,49 mm), larg. (2,75 mm) e esp. (2,02 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1.000 GRÃOS: 32,5 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: Bico Ganga
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-0412
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Coleta de germoplasma em Goiás
EMERGÊNCIA: 5 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 87 dias
FLORAÇÃO: 120 dias
CICLO CULTURAL: \pm 144 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 400 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 18,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 117,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 94,1 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: -
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,4 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Marron e Preta
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,33 mm), larg. (2,87 mm) e esp. (2,20 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,25
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,11 mm), larg. (2,47 mm) e esp. (2,01 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 27,6 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: suscetível

NOME DA CULTIVAR: IRAT-13
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-1462
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Introdução da França
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 81 dias
FLORAÇÃO: 108 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde-escura
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 399 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 89,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 67,1 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: -
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,6 cm
ARISTA: Grãos mûticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (10,65 mm), larg. (3,63 mm) e esp. (2,45 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,93
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,85 mm), larg. (2,99 mm) e esp. (2,31 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 39,4 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO A BRUSONE: Intermediária

NOME DA CULTIVAR: Montanha liso
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2520
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: -
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 77 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pouca pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 373 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 20 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 112,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 92,2 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: -1-
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,74 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 20,0 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,26 mm), larg. (3,06 mm) e esp. (2,22 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,02
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,99 mm), larg. (2,68 mm) e esp. (2,04 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor
PESO DE 1 000 GRÃOS: 28,6 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: Catalão
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-0799
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: -
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 80 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 142 dias
COR DA FOLHA: Verde-escura
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência nos 2/3 superiores
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 412 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 100,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 77,1 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 4
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍCULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: -
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,60 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,7 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Amarela
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron-avermelhada
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Marron-avermelhada
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,33 mm), larg. (2,92 mm) e esp. (2,20 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,19
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,56 mm), larg. (2,54 mm) e esp. (1,93 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 25,9 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: Agulha
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: A-043931
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Coleta de germoplasma no Maranhão
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 78 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 142 dias
COR DA FOLHA: Verde-escura
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 386 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 18,4 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 118,3 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 93,5 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: -
TIPO DA PANÍCULA: -
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,72 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 24,8 cm
ARISTA: Grãos mûticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Marron
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Branca ou clara
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra.
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,82 mm), larg. (3,09 mm) e esp. (2,29 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,17
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,51 mm), larg. (2,73 mm) e esp. (2,05 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 32,1 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NO ME DA CULTIVAR: Pérola
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
NOME DO BAG: CNA-2723
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 76 dias
FLORAÇÃO: 106 dias
CICLO CULTURAL: \pm 142 dias
COR DA FOLHA: Verde-escura
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência até o meio
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 377 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 18,4 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 111,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 85,8 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: - 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: -
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,84 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 25,2 cm
ARISTA: Grãos müticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,32 mm), larg. (3,03 mm) e esp. (2,24 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,07
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,97 mm), larg. (2,64 mm) e esp. (2,05 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 31,8 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: Iguape redondo
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-1415
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Cultivar tradicional de Goiás
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 91 dias
FLORAÇÃO: 122 dias
CICLO CULTURAL: 148 dias
COR DA FOLHA: Verde-escura
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 443 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19. mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 112,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 90,4 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,30 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,4 cm
ARISTA: múlticos com micro-aristas nas ramificações das panículas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (8,47 mm), larg. (3,60 mm) e esp. (2,27 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,35
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,38 mm), larg. (3,15 mm) e esp. (2,07 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 31,1 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO A BRUSONE: Intermediária

NOME DA CULTIVAR: Tiririca
TIPO DA CULTURA: Irrigada
Nº DO BAG: CNA-8579
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Coleta de germoplasma no Ceará
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 95 dias
FLORAÇÃO: 124 dias
CICLO CULTURAL: \pm 160 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência nos 2/3 superiores
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 231 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 10,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 47,5 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 28,9 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: ---
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: -
TIPO DA PANÍCULA: -
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: -
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 18,6 cm
ARISTA: Grãos mûticos e com micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (8,72 mm), larg. (2,30 mm) e esp. (1,91 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,79
GRÃO SEM CASCA: Comp. (5,72 mm), larg. (1,93 mm) e esp. (1,71 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 17,4 g
TIPO DE GRÃO: Médio
REACÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REACÃO À BRUSONE: -

NOME DA CULTIVAR: Taynam
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-3111
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: -
EMERGÊNCIA: 7 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 82 dias
FLORAÇÃO: 114 dias
CICLO CULTURAL: \pm 148 dias
COR DA FOLHA: Verde-escuro
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 450 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 125,9 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 101,0 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 4
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,60 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 24,9 cm
ARISTA: Grãos mûticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Palha e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,97 mm), larg. (3,00 mm) e esp. (2,32 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,32
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,72 mm), larg. (2,59 mm) e esp. (2,09 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 31,3 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Intermediária

NOME DA CULTIVAR: Palha Murcha
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2821
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Coleta de germoplasma no Maranhão
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 91 dias
FLORAÇÃO: 114 dias
CICLO CULTURAL: \pm 150 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 365 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 18,4 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 116,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 92,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,84 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 23,4 cm
ARISTA: mûticos e micro-aristas nas pontas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (8,63 mm), larg. (3,59 mm) e esp. (2,35 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,40
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,51 mm), larg. (3,16 mm) e esp. (2,12 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 32,4 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Intermediária

NOME DA CULTIVAR: Come Crú
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-3318
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Coleta de germoplasma no Maranhão
EMERGÊNCIA: 8 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 99 dias
FLORAÇÃO: 126 dias
CICLO CULTURAL: † 154 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 543. mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 25,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 120,1 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 93,5 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 1,66 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 26,6 cm
ARISTA: Grãos múticos às vezes apresentando micro-arista
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATUREAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (7,93 mm), larg. (3,65 mm) e esp. (2,35 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,17
GRÃO SEM CASCA: Comp. (5,90 mm), larg. (3,16 mm) e esp. (2,00 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 24,6 g
TIPO DE GRÃO: Médio
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IPSL-2070
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAC: CNA-1358
ORIGEM: Seleção Massal do Guedes
PROCEDÊNCIA: Ex-IPEACO, Sete Lagoas, MG
EMERGÊNCIA: 8 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 81 dias
FLORAÇÃO: 107 dias
CICLO CULTURAL: \pm 142 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 478 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 18. mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 103,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 76,0 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: -
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 1,70 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 27,1 cm
ARISTA: Grãos mûticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Marron e preta
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,87 mm), larg. (3,22 mm) e esp. (2,34 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,06
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,37 mm), larg. (2,77 mm) e esp. (2,10 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 33,3 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO A BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: Bico Preto
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-0549
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Coleta de Germoplasma em Goiás
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 80 dias
FLORAÇÃO: -
CICLO CULTURAL: \pm 139 dias
COR DA FOLHA: Verde-escuro
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 362 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 14 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 100,5 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 77,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 4
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: -
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,0 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,9 cm
ARISTA: Grãos mûticos às vezes com micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: -
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Preta e marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (8,94 mm), larg. (3,00 mm) e esp. (2,19 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,98
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,76 mm), larg. (2,62 mm) e esp. (1,88 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 29,0 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: Fortuna
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-0400
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Coleta de germoplasma em Minas Gerais
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 90 dias
FLORAÇÃO: 115 dias
CICLO CULTURAL: \pm 141 dias
COR DA FOLHA: Verde-escura
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 504 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19,4 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 115,9 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 91,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 1,6 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 24,3 cm
ARISTA: Grãos míticos às vezes com raras micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta e marron-clara
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e parda
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,49 mm), larg. (2,90 mm) e esp. (2,22 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,27
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,11 mm), larg. (2,54 mm) e esp. (1,98 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,4 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IET-1444
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-1466.
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Introdução da Índia
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 80 dias
FLORAÇÃO: 107 dias
CICLO CULTURAL: \pm 139 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: -
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: -
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 496 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 17,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 95,7 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 75,2 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: -
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: -
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 20,5 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Parda
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,11 mm), larg. (3,13 mm) e esp. (2,18 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,91
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,98 mm), larg. (2,74 mm) e esp. (1,96 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,7 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO A BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: Agulha ESAL
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-0016
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: Universidade Federal de Viçosa, MG
EMERGÊNCIA: 8 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 81 dias
FLORAÇÃO: 107 dias
CICLO CULTURAL: \pm 142 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 450 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 15,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 133,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 107,4 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: -
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 1,44 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 25,0 cm
ARISTA: Grãos múticos apresentando raramente micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURACÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Marron e preta
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,78 mm), larg. (3,19 mm) e esp. (2,20 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,06
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,32 mm), larg. (2,65 mm) e esp. (2,02 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 31,1 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: Dourado Precoce
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-1000
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 56 dias
FLORAÇÃO: -
CICLO CULTURAL: \pm 113 dias
COR DA FOLHA: Verde-escura
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 527 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 14,8 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 93,4 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 69,1 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,90 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 24,7 cm
ARISTA: Grãos múticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Dourada
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,47 mm), larg. (2,77 mm) e esp. (2,20 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,41
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,22 mm), larg. (2,49 mm) e esp. (2,00 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,0 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: De Abril
TIPO DA CULTURA: Irrigada
Nº DO BAG: CNA-1017
ORIGEM: -
PROCEDÊNCIA: Coleta de germoplasma no Espírito Santo
EMERGÊNCIA: 8 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 88 dias
FLORAÇÃO: 120 dias
CICLO CULTURAL: \pm 148 dias
COR DA FOLHA: Púrpura na extremidade
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Pubescente
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescente
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 445 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 14 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 100,5 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 78,5 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 3
COLORAÇÃO DO COLAR: Púrpura
COLORAÇÃO DA LÍGULA: Púrpura
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: Púrpura
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,76 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,0 cm
ARISTA: Grãos míticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Púrpura
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Púrpura
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Pubescente
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,38 mm), larg. (2,60 mm) e esp. (2,11 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,60
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,96 mm), larg. (2,19 mm) e esp. (1,98 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 24,4 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: Pratao
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2721
ORIGEM:
PROCEDENCIA: IAC-São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 92 dias
FLORAÇÃO: 127 dias
CICLO CULTURAL: \pm 150 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 504 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 20.4 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 104.2 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 83,0 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,22 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,2 cm
ARISTA: Grãos múticos apresentando às vezes micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e às vezes estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (8,95 mm), larg. (2,95 mm) e esp. (2,21 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,03
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,84 mm), larg. (2,63 mm) e esp. (1,99 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 26,8 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IPEACO-165
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-1348
ORIGEM: -
PROCEDEÊNCIA: Ex-IPEACO, Sete Lagoas, MG
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 88 dias
FLORAÇÃO: 123 dias
CICLO CULTURAL: 148 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 568 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19,8 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 122,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 100,8 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 4,40 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 20,8 cm
ARISTA: Grãos com micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Preta
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Preta
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Dourada
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,15 mm), larg. (2,99 mm) e esp. (2,19 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,06
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,01 mm), larg. (2,64 mm) e esp. (1,97 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 25,6 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRISONE: Resistente

NOME DA CULTIVAR: IPEACO-2060
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: -
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Ex-IPEACO, Sete Lagoas, MG
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 93 dias
FLORAÇÃO: 123 dias
CICLO CULTURAL: \pm 146 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 410 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19,6 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 111,1 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 88 ³ cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 2,04 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,8 cm
ARISTA: Grãos mûticos apresentando às vezes micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Incolor
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Clara e marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (8,85 mm), larg. (2,67 mm) e esp. (2,19 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 2,97
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,71 mm), larg. (2,67 mm) e esp. (1,99 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 26,5 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO A BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: IPEACO-162
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-1383
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Ex-IPEACO, Sete Lagoas, MG
EMERGENCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 53 dias
FLORAÇÃO: 82 dias
CICLO CULTURAL: -
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 399 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 16 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 115,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 94,2 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 4,74 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 20,3 cm
ARISTA: Grãos múticos e às vezes com micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Púrpura
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Marron
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,01 mm), larg. (2,91 mm) e esp. (2,14 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,09
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,84 mm), larg. (2,60 mm) e esp. (1,92 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 24,9 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: IPEACO-1869
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-1448
ORIGEM: -
PROCEDENCIA: Ex-IPEACO, Sete Lagoas, MG
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 99 dias
FLORAÇÃO: 125 dias
CICLO CULTURAL: \pm 146 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 455 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 19,8 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 118,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 96,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 1.
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,12 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 21,4 cm
ARISTA: Múlticos e às vezes com raras micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Palha e estrias marrons
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (8,69 mm), larg. (2,39 mm) e esp. (2,25 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,17
GRÃO SEM CASCA: Comp. (6,56 mm), larg. (2,39 mm) e esp. (2,01 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 24,9 g
TIPO DE GRÃO: Longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Até 25% de plantas acamadas
REAÇÃO À BRUSONE: Altamente suscetível

NOME DA CULTIVAR: IPEACO-169
TIPO DA CULTURA: Irrigada
Nº DO BAG: CNA-3212
ORIGEM: Amarelão x EEA-404
PROCEDENCIA: Ex-IPEACO, Sete Lagoas, MG
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 49 dias
FLORAÇÃO: -
CICLO CULTURAL: \pm 113 dias
COR DA FOLHA: Verde-escuro
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 513 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 16,2 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 91,0 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 67,6 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: 2
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: 3,12 cm
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 32,5 cm
ARISTA: Grãos muticos
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: Parda
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Palha e parda
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Palha
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,29 mm), larg. (2,95 mm) e esp. (2,26 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,14
GRÃO SEM CASCA: Comp. (7,08 mm), larg. (2,62 mm) e esp. (2,05 mm)
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 30,8 g
TIPO DE GRÃO: Extra-longo
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO A BRUSÓNE: Suscetível

NOME DA CULTIVAR: IAC-25
TIPO DA CULTURA: Sequeiro
Nº DO BAG: CNA-2102
ORIGEM: Dourado Precoce x IAC-1246
PROCEDEÊNCIA: IAC - São Paulo
EMERGÊNCIA: 6 dias
PRIMÓRDIO FLORAL: 49 dias
FLORAÇÃO: 72 dias
CICLO CULTURAL: \pm 110 dias
COR DA FOLHA: Verde
PUBESCÊNCIA DA FOLHA: Glabra
PUBESCÊNCIA LATERAL DA FOLHA: Pubescência no 1/3 superior
COMPRIMENTO MÉDIO DA FOLHA: 518 mm
LARGURA MÉDIA DA FOLHA: 15 mm
ALTURA MÉDIA DA PLANTA: 88,3 cm
ALTURA MÉDIA DO COLMO: 66,2 cm
RESISTÊNCIA DO COLMO: -
COLORAÇÃO DO COLAR: Verde
COLORAÇÃO DA LÍGULA: De incolor a verde
COLORAÇÃO DA AURÍCULA: De incolor a verde
HÁBITO DA PANÍCULA: Recurvada
TIPO DA PANÍCULA: Intermediária
EXERÇÃO MÉDIA DA PANÍCULA: -
COMPRIMENTO MÉDIO DA PANÍCULA: 22,1 cm
ARISTA: Grãos mûticos com micro-aristas
COLORAÇÃO DO APÍCULO ANTES DA MATURAÇÃO: 1
COLORAÇÃO DO APÍCULO NA COLHEITA: Parda
COLORAÇÃO DAS GLUMELAS: Dourada
PUBESCÊNCIA DAS GLUMELAS: Glabra
GRÃO COM CASCA: Comp. (9,51 mm), larg. (2,78 mm) e esp. (2,15 mm)
RELAÇÃO COMPRIMENTO/LARGURA: 3,42
GRÃO SEM CASCA: -
COR DO GRÃO SEM CASCA (CARIOPSE): Incolor ou branco
PESO DE 1 000 GRÃOS: 33,0 g
TIPO DE GRÃO: -
REAÇÃO AO ACAMAMENTO: Sem acamamento
REAÇÃO À BRDSONE: Suscetível



EDITORA GRÁFICA
E PAPELARIA
TIOPGRESSO LTDA.