

Sumário

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce

| | |
|--|----|
| 1. Comissão de Coordenação | 1 |
| 2. Prefácio – Ensaio Nacional de Cultivares de Milho | 2 |
| 3. Parcerias | 4 |
| 4. Características das cultivares testadas na região Safrinha | 5 |
| 5. Média Geral | 6 |
| 6. Gráfico Média Geral | 7 |
| 7. Gráfico de florescimento e umidade | 8 |
| 8. Gráfico de distribuição das cultivares em faixas (terço superior, médio e inferior) | 9 |
| 9. Individuais | |
| Londrina | 10 |
| Planaltina | 11 |
| 10. Média Mato Grosso | 12 |
| Gráfico Mato Grosso | 13 |
| Lucas do Rio Verde | 14 |
| Sinop | 15 |
| 11. Média Rondônia | 16 |
| Gráfico Rondônia | 17 |
| Vilhena | 18 |
| Vilhena | 19 |
| 12. Média São Paulo | 20 |
| Gráfico São Paulo | 21 |
| Birigui | 22 |
| Manduri | 23 |

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho

COMISSÃO DE COORDENAÇÃO

Leonardo Melo Pereira da Rocha - Coordenador

Márcio Barbosa Guimarães Cota Jr. - Suplente

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

Embrapa Tabuleiros Costeiros - Hélio Wilson Lemos de Carvalho

Embrapa CPAC - Altair Toledo Machado

Embrapa Meio-Norte - Milton José Cardoso

Embrapa CPATU - Francisco Ronaldo Sarmanho

Embrapa CPAO - Gessi Ceccon

Embrapa Rondônia - André Rostland Ramalho

Embrapa Rondônia - Vicente Godinho

Embrapa Roraima - Aloísio Alcântara Vilarinho

Embrapa Clima Temperado - Beatriz Emygdio

Embrapa Milho e Sorgo - Jane Rodrigues de Assis Machado

Embrapa Milho e Sorgo - Cleso Antônio Patto Pacheco

Embrapa Milho e Sorgo - Antônio Carlos de Oliveira

Embrapa Milho e Sorgo - Lauro J. M. Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Paulo Evaristo Guimarães

Embrapa Milho e Sorgo - Sidney Netto Parentoni

Embrapa Milho e Sorgo - João Carlos Garcia

Embrapa Milho e Sorgo - José Heitor Vasconcellos

Embrapa Milho e Sorgo - Carlos César Gomes

Embrapa Milho e Sorgo - Enilda Alves Coelho

Embrapa Milho e Sorgo - Wanderley Clarete Lanza Meirelles

Embrapa Milho e Sorgo - Carla Moreira Faria

Embrapa Milho e Sorgo - Elena Charlotte Landau

Embrapa Milho e Sorgo - Rodrigo Veras da Costa

Embrapa Milho e Sorgo - Luciano Viana Cota

Embrapa Milho e Sorgo - Adelmo Resende da Silva

Embrapa Milho e Sorgo - Walter Fernandes Meirelles

Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo

Rodovia MG 424 km 65

Caixa Postal 151

35701-970 – Sete Lagoas – MG

Ensaio Nacionais de Cultivares de Milho – 2015/2016

A Lei n.º 9.456, de 25 de abril de 1997, instituiu a proteção de cultivares, com a finalidade de resguardar os direitos relativos à propriedade intelectual sobre plantas. São passíveis de proteção as novas cultivares sujeitas às condições e critérios fixados por esta lei, sendo o registro da proteção realizado pelo Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA. As cultivares devem ser inscritas no Registro Nacional de Cultivares – RNC, o qual estabelece uma série de procedimentos, através do Valor de Cultivo e Uso – VCU e Zoneamento Agrícola, para que as cultivares comerciais possam ser disponibilizadas no mercado brasileiro. Nesse novo cenário, a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho, além de fornecer dados importantes aos melhoristas das entidades públicas e privadas e auxiliar os técnicos e agricultores na escolha das cultivares mais adaptadas as suas regiões, é importante fonte de informações para cumprimento das exigências legais com vista ao lançamento e comercialização de cultivares de milho no Brasil. Assim sendo, os ensaios que compõem a Rede Nacional de Avaliação de Cultivares de Milho são organizados e elaborados de acordo com as normas exigidas para registro no RNC e executados juntamente com vários cooperadores públicos e privados, que poderão acessar, além de informações de desempenho e adaptabilidade, informações sobre o VCU das cultivares testadas, permitindo a agilização do processo de registro e viabilização comercial das novas cultivares desenvolvidas no país. Os principais objetivos do trabalho proposto são: avaliar em rede, nos principais centros produtores, as cultivares de milho desenvolvidas pelas entidades públicas e privadas, auxiliar os agricultores e os técnicos na escolha das cultivares de milho mais adaptadas as suas regiões, regionalizar a recomendação de cultivares de acordo com a altitude, temperatura e tolerância às principais doenças foliares e pragas, fornecer dados para registro de cultivares, criação e manutenção de um banco de dados e formar parcerias com inúmeras entidades públicas e particulares.

Os ensaios Nacionais de milho são coordenados pela **Embrapa Milho e Sorgo** e sua condução no campo é feita cooperativamente, pelo melhoristas e técnicos da cultura de milho no Brasil. No ano agrícola 2015/2016, os Ensaio Nacionais Safrinha Super Precoce foram conduzidos nas principais regiões produtoras de milho, nos seguintes estados: Distrito Federal, Mato Grosso, Paraná, Rondônia e São Paulo. Na rede de ensaios Safrinha Super Precoce foram avaliadas 16 cultivares e os ensaios foram instalados em 8 municípios, sendo o delineamento experimental blocos completos casualizados. Todos os ensaios tiveram duas repetições, as parcelas foram constituídas entre linhas e o estande final foi de aproximadamente 59.000 plantas por hectare. São apresentados nos quadros e gráficos os dados médios de peso de grãos (kg/ha), florescimento masculino (dias), altura de planta (cm), altura de espiga (cm), plantas acamadas e quebradas (%), estande final (x 1000), número de espigas (x 1000), espigas doentes (%) e umidade dos grãos (%).

**Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Super Precoce
2015/2016**

PARCERIAS

CNPSO

CPAC

CPAFRO

DSMM / CATI

EMBRAPA AGROSSILVIPASTORIL

SEMEALI SEMENTES HIBRIDAS LTDA

SEMENTES BALU

**Características das Cultivares Testadas Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super
Precoce - 2015/2016**

| | Cultivares | Empresas | Tipo de Cultivar | Tipo e cor do grão | Florescimento (graus-dias) |
|----|-------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | CR808 | Criagene SK | HS | | |
| 2 | CR122 | Criagene SK | HT | | |
| 3 | CR72 | Criagene SK | HT | | |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | Embrapa | HS | Semiduro Amarela/Alaranjada | |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | Embrapa | HS | | |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | Embrapa | HD | Semiduro Amarela/Alaranjada | |
| 7 | 70XB07 | Semeali | HSM | Semiduro Amarela/Alaranjada | |
| 8 | 70XB08 | Semeali | HSM | Semiduro Amarela/Alaranjada | |
| 9 | BAL280 PRO | Sementes Balu | HS | | |
| 10 | Exp 927294 | Sementes Balu | HS | | |
| 11 | Exp 927394 | Sementes Balu | HS | | |
| 12 | Exp 942494 | Sementes Balu | HS | | |
| 13 | Exp 978791 | Sementes Balu | HS | | |
| 14 | Exp 978894 | Sementes Balu | HS | | |
| 15 | BALU 188 | Sementes Balu | HT | | |
| 16 | BALU 761 | Sementes Balu | HD | | |

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média Geral

| | Tratamentos | Peso de Grãos (kg/ha) ¹ | Média (%) | Florescimento (dias) ² | Média (%) | Altura da Planta (cm) ³ | Média (%) | Altura da Espiga (cm) ³ | Média (%) | Acamadas + Quebradas (%) ⁴ | Média (%) | Estande Final (x 1000) ¹ | Média (%) | Número de Espigas (x 1000) ³ | Média (%) | Espigas Doentes (%) ⁵ | Média (%) | Umidade (%) ¹ | Média (%) |
|----|---------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|---|------------|----------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| 9 | BAL280 PRO | 8530 | 115 | 57 | 103 | 215 | 102 | 107 | 102 | 18 | 100 | 61 | 105 | 60 | 107 | 1 | 29 | 20 | 102 |
| 1 | CR808 | 8166 | 110 | 57 | 102 | 213 | 101 | 110 | 106 | 19 | 108 | 56 | 95 | 56 | 102 | 2 | 60 | 21 | 103 |
| 5 | EMBRAPA 11923 | 8114 | 109 | 56 | 101 | 203 | 96 | 102 | 97 | 22 | 124 | 61 | 103 | 57 | 103 | 4 | 105 | 21 | 106 |
| 2 | CR122 | 7992 | 108 | 59 | 106 | 212 | 100 | 108 | 103 | 19 | 110 | 60 | 102 | 58 | 104 | 3 | 98 | 22 | 109 |
| 7 | 70XB07 | 7638 | 103 | 55 | 100 | 213 | 101 | 106 | 102 | 16 | 89 | 60 | 102 | 55 | 99 | 6 | 170 | 21 | 104 |
| 16 | BALU 761 | 7616 | 103 | 55 | 99 | 213 | 101 | 113 | 108 | 19 | 105 | 61 | 105 | 58 | 104 | 5 | 143 | 19 | 97 |
| 3 | CR72 | 7516 | 101 | 54 | 98 | 209 | 99 | 102 | 97 | 19 | 106 | 62 | 105 | 58 | 104 | 4 | 129 | 20 | 102 |
| | Média | 7412 | 100 | 55 | 100 | 211 | 100 | 104 | 100 | 18 | 100 | 59 | 100 | 56 | 100 | 3 | 100 | 20 | 100 |
| 13 | Exp 978791 | 7392 | 100 | 55 | 100 | 212 | 100 | 101 | 96 | 11 | 64 | 60 | 102 | 57 | 103 | 1 | 28 | 19 | 95 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 7260 | 98 | 58 | 105 | 210 | 100 | 107 | 102 | 23 | 129 | 60 | 102 | 57 | 103 | 3 | 91 | 18 | 92 |
| 8 | 70XB08 | 7155 | 97 | 56 | 101 | 208 | 99 | 104 | 100 | 14 | 78 | 61 | 104 | 54 | 97 | 2 | 61 | 20 | 101 |
| 11 | Exp 927394 | 7052 | 95 | 54 | 98 | 215 | 102 | 108 | 103 | 17 | 99 | 56 | 95 | 54 | 97 | 5 | 136 | 20 | 99 |
| 12 | Exp 942494 | 7046 | 95 | 55 | 99 | 219 | 104 | 102 | 98 | 15 | 86 | 49 | 84 | 48 | 86 | 4 | 107 | 20 | 102 |
| 10 | Exp 927294 | 6947 | 94 | 54 | 97 | 219 | 104 | 112 | 107 | 23 | 129 | 56 | 96 | 55 | 98 | 4 | 106 | 20 | 100 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 6869 | 93 | 57 | 102 | 206 | 97 | 101 | 96 | 15 | 86 | 59 | 100 | 55 | 98 | 2 | 64 | 20 | 100 |
| 15 | BALU 188 | 6769 | 91 | 52 | 94 | 195 | 93 | 94 | 90 | 17 | 97 | 59 | 102 | 56 | 100 | 2 | 48 | 19 | 95 |
| 14 | Exp 978894 | 6529 | 88 | 53 | 95 | 214 | 101 | 95 | 91 | 16 | 92 | 57 | 98 | 53 | 95 | 8 | 223 | 19 | 95 |
| | LSD(5%) | 914 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Média de 8 locais. Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

² Média de 3 locais

³ Média de 5 locais

⁴ Média de 7 locais

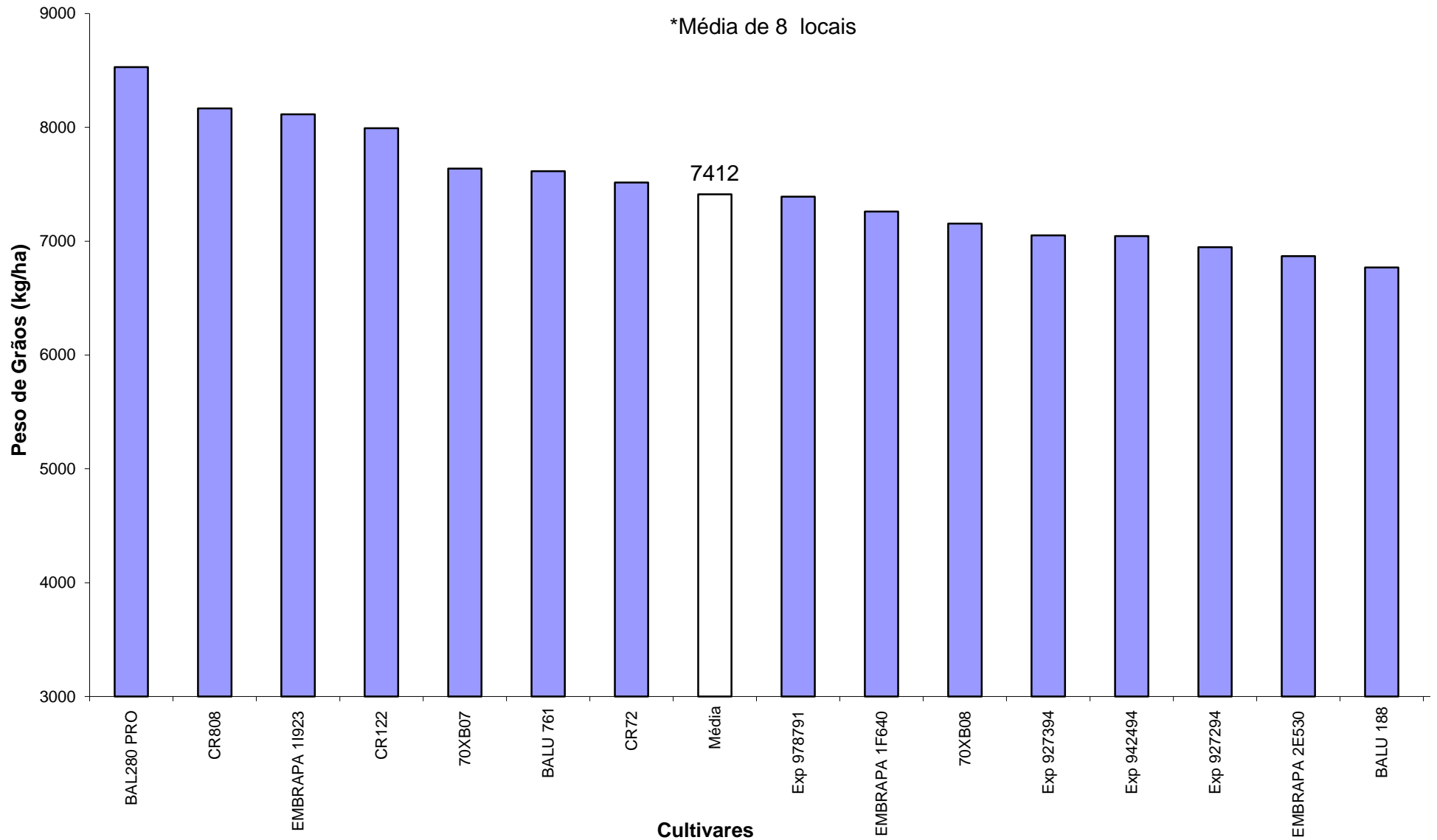
⁵ Média de 4 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média Geral

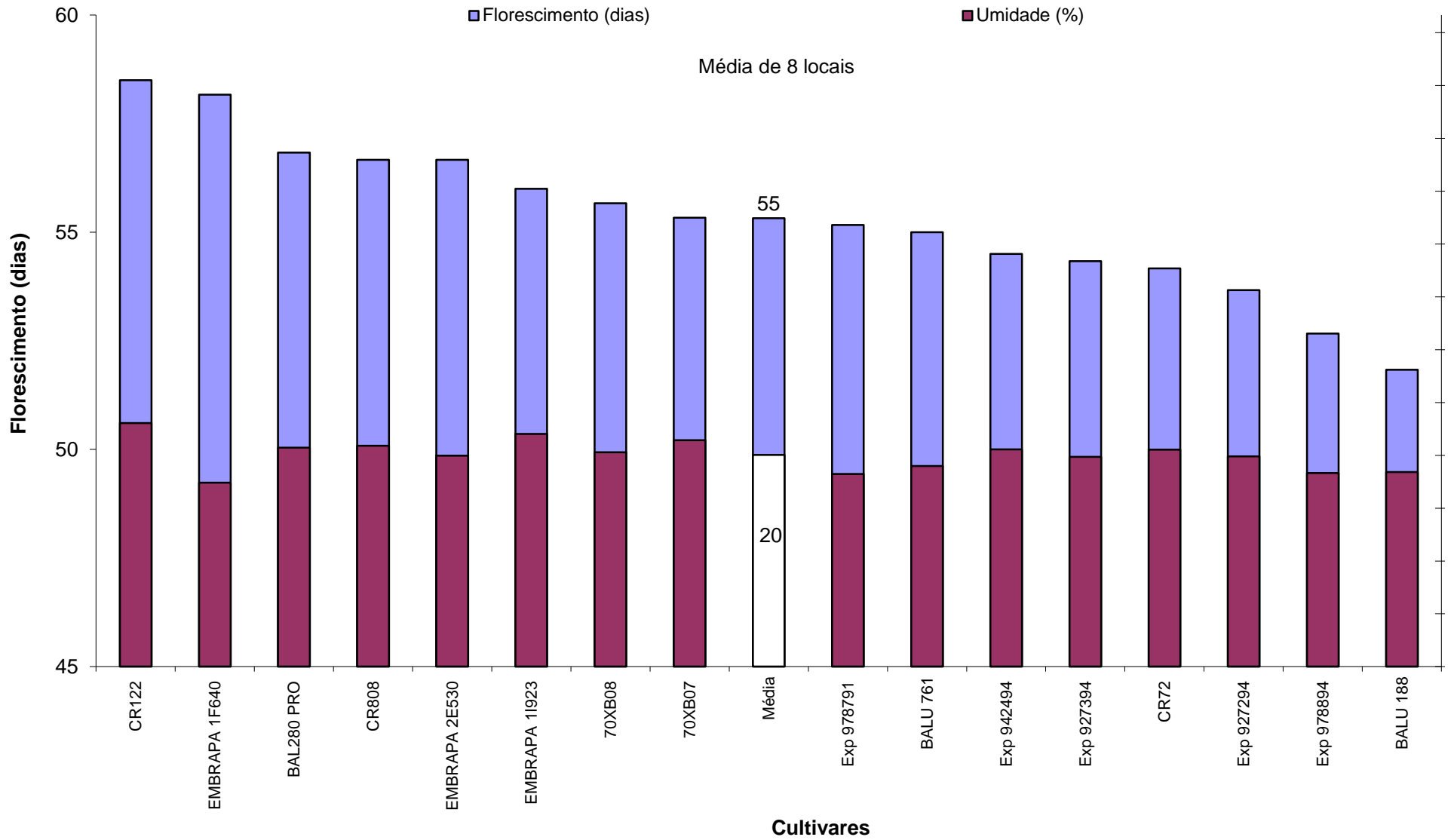
Peso de Grãos

*Média de 8 locais

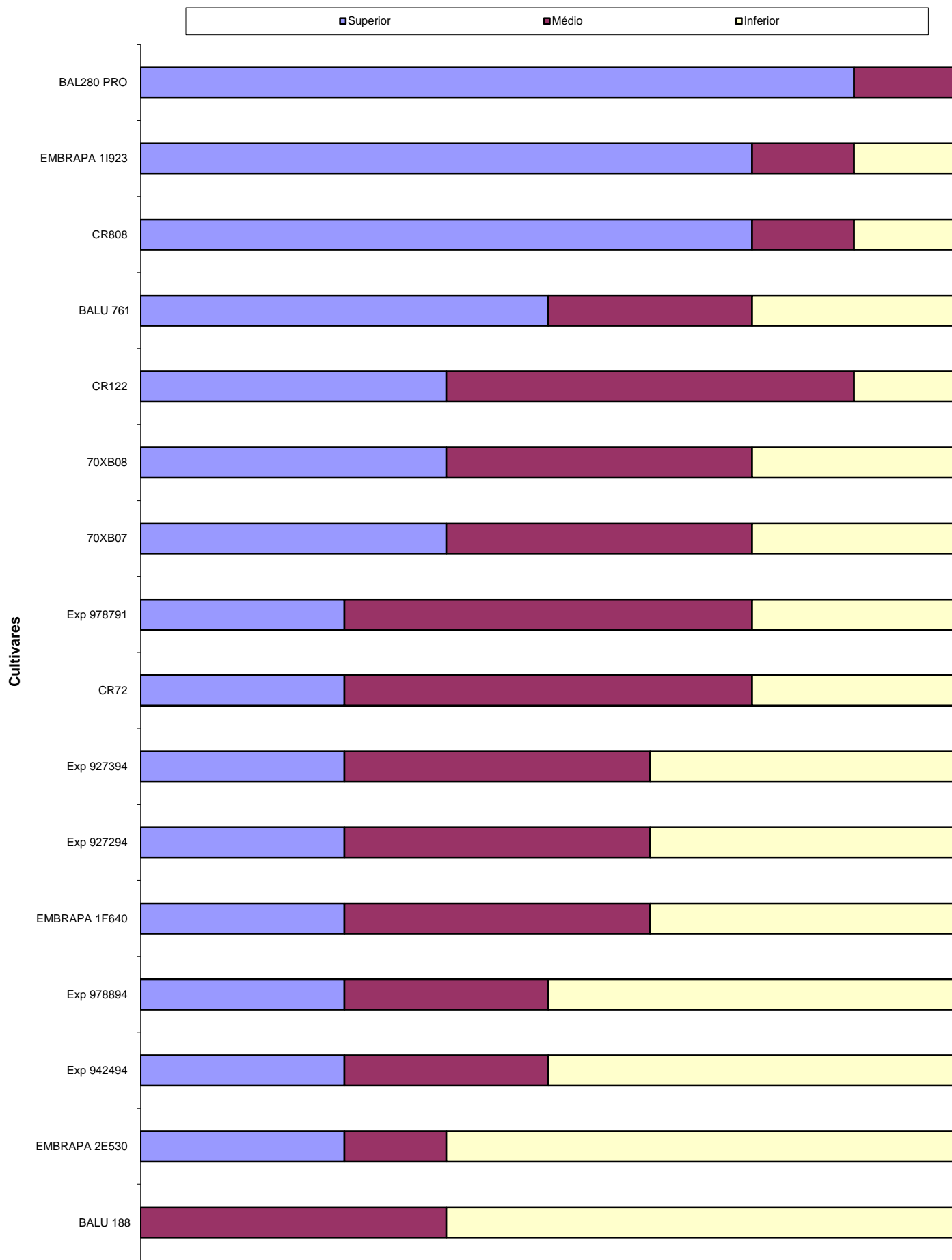


* Em 1 local o peso de grãos foi obtido considerando-se 83% do peso de espigas

Florescimento Masculino e Umidade dos Grãos na Colheita



Distribuição das cultivares em três faixas de produtividade (terço superior, terço médio e terço inferior) segundo o rendimento de grãos em kg/ha e posição relativa ocupada nos diferentes locais. Ensaio Nacional Safrinha Super Precoce - 2015/2016



| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 5 | EMBRAPA 1I923 | | 6900 | | 190 | 103 | 90 | 53 | | | 21,8 |
| 2 | Cr122 | | 6592 | | 195 | 100 | 63 | 45 | | | 23,8 |
| 9 | BAL280 PRO | | 6368 | | 190 | 100 | 49 | 48 | | | 20,9 |
| 7 | 70XB07 | | 6020 | | 185 | 90 | 44 | 46 | | | 22,6 |
| 1 | CR808 | | 5991 | | 193 | 100 | 52 | 39 | | | 24,0 |
| 8 | 70XB08 | | 5674 | | 200 | 103 | 40 | 46 | | | 21,7 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | | 5582 | | 203 | 105 | 87 | 49 | | | 19,8 |
| | Média | | 5266 | | 191 | 97 | 56 | 43 | | | 21,4 |
| 3 | Cr72 | | 5205 | | 183 | 88 | 54 | 48 | | | 22,1 |
| 13 | Exp 978791 | | 5111 | | 193 | 95 | 44 | 41 | | | 22,4 |
| 16 | BALU 761 | | 4892 | | 190 | 105 | 79 | 50 | | | 20,1 |
| 15 | BALU 188 | | 4775 | | 190 | 93 | 42 | 45 | | | 19,1 |
| 10 | Exp 927294 | | 4504 | | 188 | 98 | 54 | 32 | | | 21,3 |
| 14 | Exp 978894 | | 4431 | | 190 | 85 | 40 | 43 | | | 19,9 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | | 4292 | | 195 | 98 | 49 | 40 | | | 21,7 |
| 11 | Exp 927394 | | 4156 | | 185 | 98 | 61 | 37 | | | 21,0 |
| 12 | Exp 942494 | | 3759 | | 193 | 95 | 46 | 26 | | | 20,7 |
| | LSD(5%) | | 1049 | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | | 9 | | | | | | | | |

| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 7 | 70XB07 | 15129 | | 60 | 210 | 105 | 10 | 64 | 63 | 13 | 18,9 |
| 2 | Cr122 | 14625 | | 63 | 205 | 105 | 7 | 64 | 64 | 1 | 20,6 |
| 1 | CR808 | 14401 | | 62 | 200 | 100 | 26 | 64 | 65 | 2 | 17,9 |
| 9 | BAL280 PRO | 14159 | | 61 | 210 | 105 | 31 | 64 | 75 | 2 | 17,7 |
| 10 | Exp 927294 | 12635 | | 60 | 215 | 110 | 35 | 64 | 63 | 3 | 18,2 |
| | Média | 12262 | | 60 | 203 | 100 | 22 | 62 | 64 | 6 | 18,1 |
| 11 | Exp 927394 | 12121 | | 60 | 225 | 115 | 24 | 64 | 63 | 8 | 19,3 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 12115 | | 61 | 200 | 100 | 14 | 65 | 61 | 3 | 17,2 |
| 13 | Exp 978791 | 12092 | | 58 | 185 | 85 | 10 | 66 | 66 | 3 | 14,7 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 11850 | | 63 | 210 | 105 | 35 | 62 | 64 | 8 | 19,5 |
| 3 | Cr72 | 11704 | | 59 | 210 | 100 | 8 | 61 | 64 | 10 | 18,0 |
| 12 | Exp 942494 | 11643 | | 58 | 210 | 105 | 28 | 51 | 53 | 7 | 18,7 |
| 8 | 70XB08 | 11558 | | 60 | 185 | 90 | 15 | 63 | 66 | 4 | 17,3 |
| 15 | BALU 188 | 11225 | | 57 | 175 | 85 | 29 | 64 | 65 | 1 | 17,1 |
| 16 | BALU 761 | 11180 | | 62 | 210 | 105 | 22 | 63 | 64 | 6 | 18,4 |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | 10888 | | 61 | 185 | 90 | 13 | 59 | 63 | 10 | 19,4 |
| 14 | Exp 978894 | 8875 | | 57 | 210 | 100 | 37 | 63 | 63 | 17 | 16,7 |
| | LSD(5%) | 3676 | | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 14 | | | | | | | | | |

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média Mato Grosso

| | Tratamentos | Peso de Grãos (kg/ha) ¹ | Média (%) | Florescimento (dias) | Média (%) | Altura da Planta (cm) | Média (%) | Altura da Espiga (cm) | Média (%) | Acamadas + Quebradas (%) ² | Média (%) | Estande Final (x 1000) ¹ | Média (%) | Número de Espigas (x 1000) | Média (%) | Espigas Doentes (%) | Média (%) | Umidade (%) ¹ | Média (%) |
|----|---------------|------------------------------------|------------|----------------------|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|----------------------------|-----------|---------------------|-----------|--------------------------|------------|
| 9 | BAL280 PRO | 7225 | 117 | | | | | | | 0 | 0 | 74 | 107 | | | | | 13 | 94 |
| 13 | Exp 978791 | 7154 | 116 | | | | | | | 1 | 38 | 72 | 105 | | | | | 13 | 94 |
| 5 | EMBRAPA 11923 | 7088 | 115 | | | | | | | 0 | 0 | 70 | 102 | | | | | 15 | 107 |
| 16 | BALU 761 | 6648 | 107 | | | | | | | 2 | 76 | 71 | 103 | | | | | 13 | 93 |
| 12 | Exp 942494 | 6577 | 106 | | | | | | | 3 | 99 | 58 | 85 | | | | | 14 | 100 |
| 14 | Exp 978894 | 6456 | 104 | | | | | | | 1 | 41 | 66 | 97 | | | | | 14 | 101 |
| 3 | CR72 | 6439 | 104 | | | | | | | 3 | 104 | 75 | 108 | | | | | 16 | 110 |
| 1 | CR808 | 6406 | 104 | | | | | | | 0 | 0 | 64 | 93 | | | | | 14 | 98 |
| 11 | Exp 927394 | 6389 | 103 | | | | | | | 0 | 0 | 63 | 92 | | | | | 14 | 101 |
| | Média | 6188 | 100 | | | | | | | 3 | 100 | 69 | 100 | | | | | 14 | 100 |
| 2 | CR122 | 6185 | 100 | | | | | | | 9 | 298 | 72 | 104 | | | | | 15 | 106 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 5949 | 96 | | | | | | | 3 | 121 | 70 | 102 | | | | | 13 | 94 |
| 8 | 70XB08 | 5942 | 96 | | | | | | | 0 | 0 | 73 | 107 | | | | | 15 | 105 |
| 7 | 70XB07 | 5306 | 86 | | | | | | | 2 | 80 | 69 | 101 | | | | | 14 | 97 |
| 10 | Exp 927294 | 5294 | 86 | | | | | | | 8 | 280 | 66 | 95 | | | | | 14 | 100 |
| 15 | BALU 188 | 5157 | 83 | | | | | | | 4 | 146 | 71 | 103 | | | | | 14 | 100 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 4803 | 78 | | | | | | | 9 | 318 | 66 | 96 | | | | | 14 | 100 |
| | LSD(5%) | 1851 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Média de 2 locais

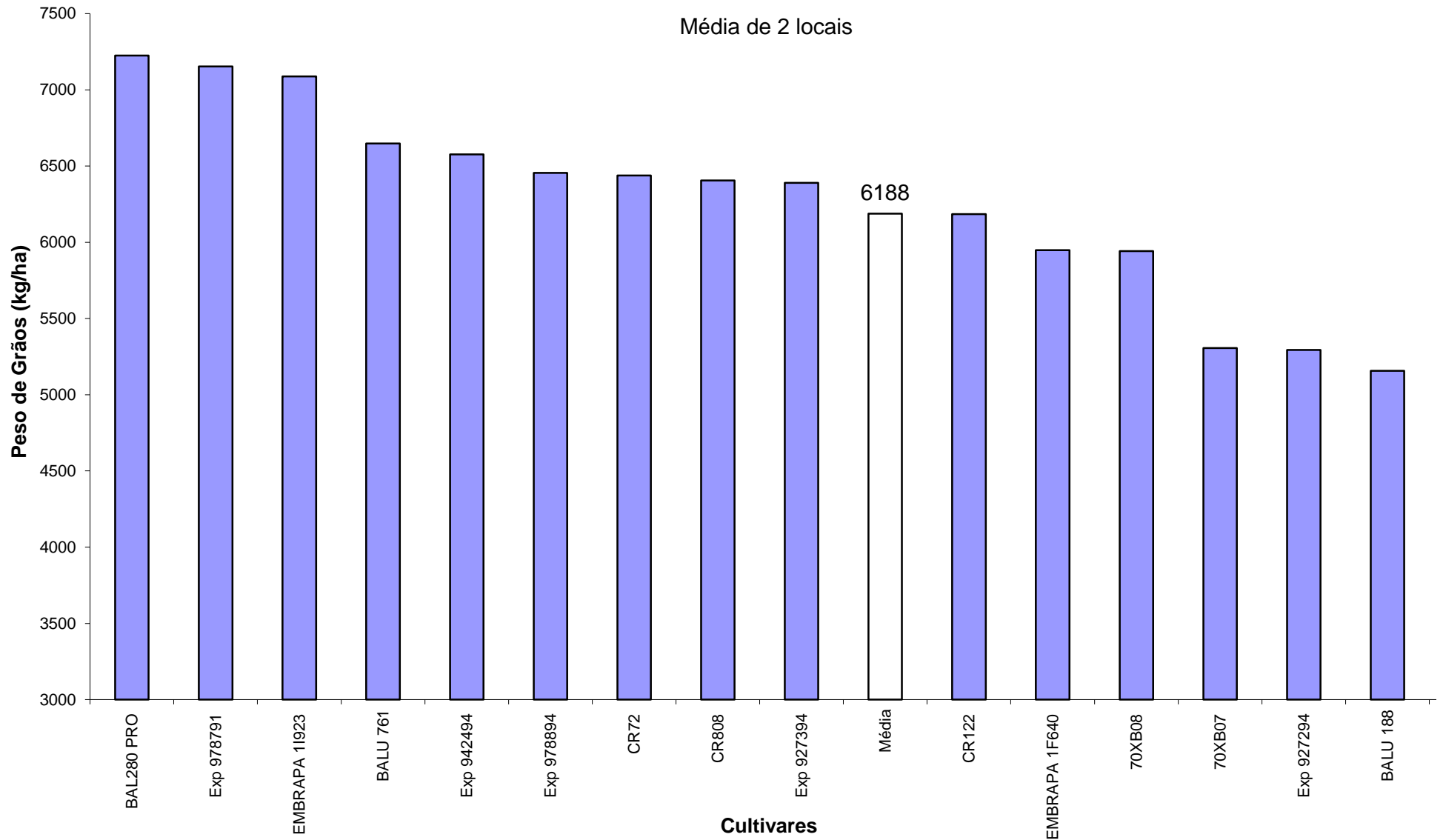
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média Mato Grosso

Peso de Grãos

Média de 2 locais



| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 13 | Exp 978791 | | 8942 | | | | | 72 | | | 14,0 |
| 12 | Exp 942494 | | 8744 | | | | | 69 | | | 14,0 |
| 16 | BALU 761 | | 8454 | | | | | 70 | | | 14,0 |
| 9 | BAL280 PRO | | 8169 | | | | | 75 | | | 14,0 |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | | 7842 | | | | | 72 | | | 14,0 |
| 14 | Exp 978894 | | 7599 | | | | | 68 | | | 14,0 |
| 11 | Exp 927394 | | 7390 | | | | | 70 | | | 14,0 |
| | Média | | 7234 | | | | | 71 | | | 14,0 |
| 1 | CR808 | | 7231 | | | | | 70 | | | 14,0 |
| 2 | Cr122 | | 7155 | | | | | 70 | | | 14,0 |
| 8 | 70XB08 | | 6891 | | | | | 75 | | | 14,0 |
| 10 | Exp 927294 | | 6847 | | | | | 73 | | | 14,0 |
| 3 | Cr72 | | 6772 | | | | | 73 | | | 14,0 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | | 6118 | | | | | 70 | | | 14,0 |
| 15 | BALU 188 | | 6042 | | | | | 70 | | | 14,0 |
| 7 | 70XB07 | | 6006 | | | | | 70 | | | 14,0 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | | 5539 | | | | | 74 | | | 14,0 |
| | LSD(5%) | | 846 | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | | 5 | | | | | | | | |

| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 4 | EMBRAPA 1F640 | | 6358 | | | | 3 | 66 | | | 12,5 |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | | 6333 | | | | 0 | 69 | | | 16,4 |
| 9 | BAL280 PRO | | 6280 | | | | 0 | 73 | | | 12,7 |
| 3 | Cr72 | | 6105 | | | | 3 | 77 | | | 17,1 |
| 1 | CR808 | | 5581 | | | | 0 | 57 | | | 13,7 |
| 11 | Exp 927394 | | 5388 | | | | 0 | 56 | | | 14,5 |
| 13 | Exp 978791 | | 5366 | | | | 1 | 72 | | | 12,5 |
| 14 | Exp 978894 | | 5312 | | | | 1 | 65 | | | 14,5 |
| 2 | Cr122 | | 5214 | | | | 9 | 73 | | | 16,0 |
| | Média | | 5143 | | | | 3 | 66 | | | 14,3 |
| 8 | 70XB08 | | 4992 | | | | 0 | 72 | | | 15,8 |
| 16 | BALU 761 | | 4843 | | | | 2 | 71 | | | 12,4 |
| 7 | 70XB07 | | 4606 | | | | 2 | 69 | | | 13,4 |
| 12 | Exp 942494 | | 4410 | | | | 3 | 48 | | | 14,3 |
| 15 | BALU 188 | | 4272 | | | | 4 | 72 | | | 14,3 |
| 10 | Exp 927294 | | 3741 | | | | 8 | 59 | | | 14,3 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | | 3487 | | | | 9 | 63 | | | 14,3 |
| | LSD(5%) | | 1216 | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | | 11 | | | | | | | | |

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média Rondônia

| | Tratamentos | Peso de Grãos (kg/ha) ¹ | Média (%) | Florescimento (dias) ¹ | Média (%) | Altura da Planta (cm) ¹ | Média (%) | Altura da Espiga (cm) ¹ | Média (%) | Acamadas + Quebradas (%) ¹ | Média (%) | Estande Final (x 1000) ¹ | Média (%) | Número de Espigas (x 1000) ¹ | Média (%) | Espigas Doentes (%) ¹ | Média (%) | Umidade (%) ¹ | Média (%) |
|----|---------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|---|------------|----------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| 1 | CR808 | 10348 | 113 | 54 | 102 | 224 | 103 | 118 | 112 | 1 | 173 | 54 | 97 | 55 | 101 | 2 | 49 | 28 | 104 |
| 9 | BAL280 PRO | 10284 | 112 | 55 | 103 | 221 | 102 | 106 | 101 | 0 | 0 | 56 | 100 | 56 | 103 | 1 | 35 | 30 | 108 |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | 9492 | 103 | 54 | 101 | 205 | 95 | 98 | 93 | 1 | 129 | 56 | 101 | 56 | 102 | 2 | 63 | 28 | 104 |
| 12 | Exp 942494 | 9438 | 103 | 53 | 100 | 228 | 105 | 100 | 96 | 1 | 259 | 55 | 100 | 54 | 99 | 4 | 119 | 29 | 107 |
| 7 | 70XB07 | 9418 | 103 | 53 | 100 | 214 | 99 | 106 | 101 | 2 | 529 | 56 | 101 | 54 | 98 | 4 | 117 | 29 | 107 |
| 8 | 70XB08 | 9303 | 101 | 54 | 101 | 216 | 100 | 105 | 100 | 1 | 127 | 55 | 99 | 55 | 100 | 2 | 68 | 28 | 101 |
| 16 | BALU 761 | 9268 | 101 | 52 | 98 | 221 | 102 | 119 | 113 | 0 | 0 | 56 | 100 | 54 | 99 | 7 | 202 | 26 | 96 |
| 10 | Exp 927294 | 9259 | 101 | 51 | 95 | 227 | 105 | 115 | 110 | 0 | 0 | 55 | 99 | 54 | 99 | 3 | 102 | 27 | 100 |
| 3 | CR72 | 9222 | 100 | 52 | 98 | 213 | 98 | 103 | 98 | 0 | 0 | 56 | 101 | 55 | 101 | 4 | 115 | 28 | 102 |
| | Média | 9185 | 100 | 53 | 100 | 216 | 100 | 105 | 100 | 0 | 100 | 56 | 100 | 55 | 100 | 3 | 100 | 27 | 100 |
| 14 | Exp 978894 | 9106 | 99 | 51 | 95 | 219 | 101 | 89 | 84 | 0 | 0 | 57 | 102 | 56 | 102 | 6 | 178 | 25 | 93 |
| 2 | CR122 | 9008 | 98 | 56 | 106 | 219 | 101 | 113 | 107 | 0 | 0 | 55 | 99 | 54 | 99 | 6 | 185 | 30 | 111 |
| 11 | Exp 927394 | 8818 | 96 | 52 | 98 | 224 | 103 | 111 | 105 | 0 | 0 | 55 | 99 | 55 | 100 | 5 | 135 | 27 | 98 |
| 15 | BALU 188 | 8810 | 96 | 49 | 93 | 200 | 92 | 94 | 89 | 0 | 0 | 56 | 100 | 54 | 99 | 2 | 67 | 26 | 96 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 8666 | 94 | 55 | 103 | 202 | 93 | 94 | 90 | 1 | 253 | 57 | 102 | 54 | 99 | 3 | 83 | 28 | 101 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 8293 | 90 | 56 | 105 | 210 | 97 | 108 | 103 | 1 | 129 | 56 | 100 | 55 | 101 | 2 | 67 | 22 | 82 |
| 13 | Exp 978791 | 8222 | 90 | 54 | 101 | 221 | 102 | 103 | 98 | 0 | 0 | 55 | 99 | 55 | 100 | 1 | 17 | 24 | 89 |
| | LSD(5%) | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

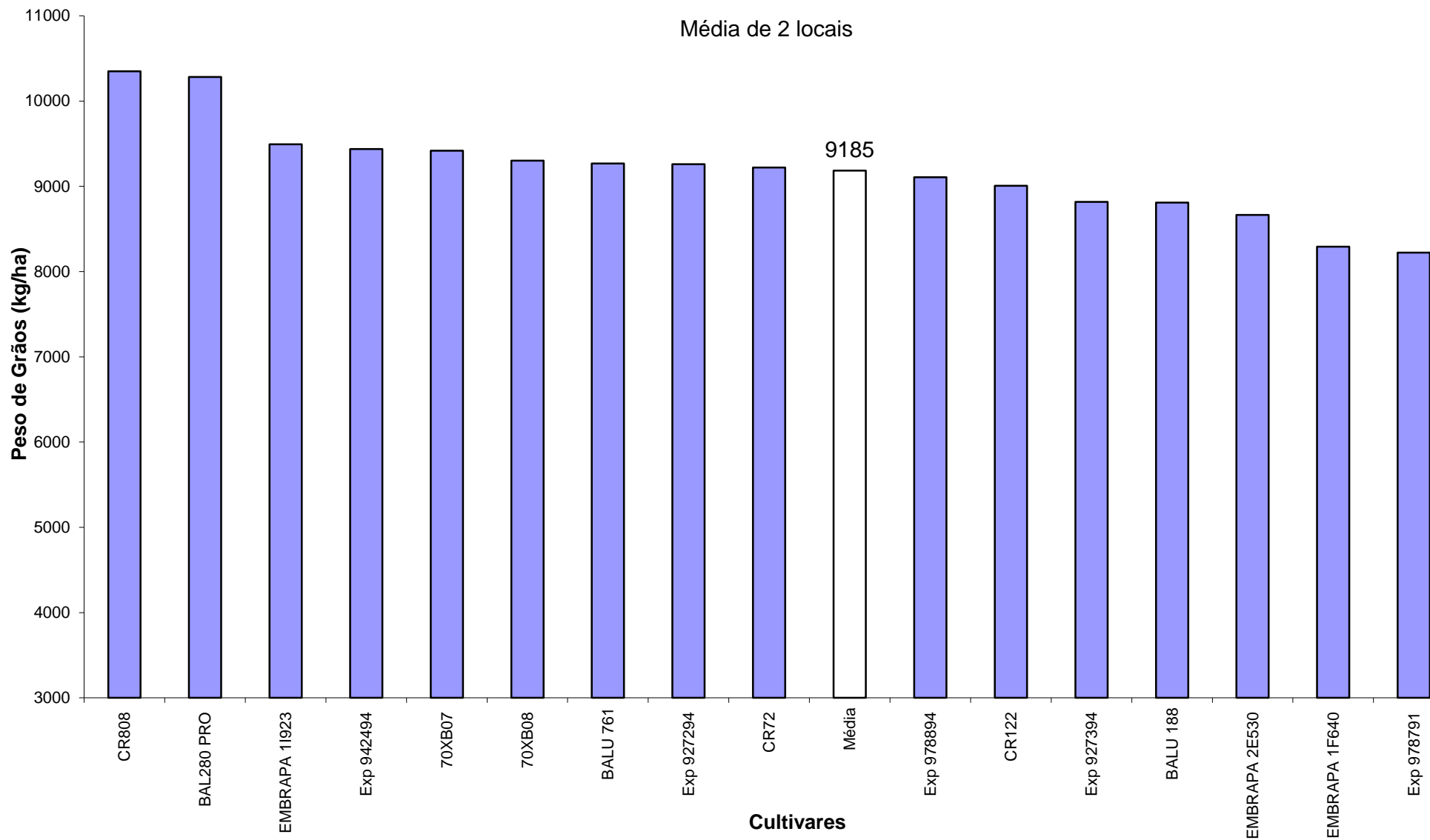
¹ Média de 2 locais

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média Rondônia

Peso de Grãos

Média de 2 locais



| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 9 | BAL280 PRO | 13643 | 11239 | 55 | 232 | 103 | 0 | 57 | 57 | 0 | 29,2 |
| 1 | CR808 | 12743 | 10045 | 54 | 227 | 116 | 1 | 53 | 54 | 1 | 27,0 |
| 7 | 70XB07 | 12533 | 10015 | 53 | 213 | 105 | 5 | 55 | 51 | 2 | 28,5 |
| 8 | 70XB08 | 12086 | 9946 | 54 | 225 | 105 | 1 | 57 | 56 | 0 | 27,0 |
| 12 | Exp 942494 | 11661 | 9813 | 53 | 233 | 98 | 2 | 56 | 56 | 2 | 28,8 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 11396 | 9605 | 55 | 214 | 98 | 1 | 55 | 55 | 2 | 26,2 |
| 3 | Cr72 | 12156 | 9593 | 51 | 217 | 105 | 0 | 57 | 57 | 3 | 27,0 |
| 10 | Exp 927294 | 11480 | 9400 | 51 | 233 | 110 | 0 | 54 | 53 | 3 | 26,2 |
| | Média | 11456 | 9393 | 53 | 222 | 105 | 1 | 55 | 55 | 3 | 26,5 |
| 2 | Cr122 | 11909 | 9368 | 56 | 222 | 112 | 0 | 55 | 54 | 7 | 28,9 |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | 10874 | 8997 | 55 | 212 | 99 | 1 | 55 | 53 | 1 | 28,6 |
| 14 | Exp 978894 | 10690 | 8967 | 50 | 213 | 79 | 0 | 56 | 55 | 6 | 24,6 |
| 15 | BALU 188 | 11040 | 8966 | 48 | 207 | 97 | 0 | 55 | 55 | 1 | 25,1 |
| 16 | BALU 761 | 10645 | 8952 | 50 | 226 | 120 | 0 | 55 | 53 | 8 | 25,9 |
| 11 | Exp 927394 | 10819 | 8904 | 51 | 232 | 108 | 0 | 55 | 55 | 4 | 25,9 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 9791 | 8325 | 56 | 213 | 108 | 1 | 54 | 54 | 3 | 21,6 |
| 13 | Exp 978791 | 9829 | 8159 | 56 | 228 | 109 | 0 | 56 | 56 | 1 | 23,9 |
| | LSD(5%) | 1130 | 885 | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 5 | 4 | | | | | | | | |

| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 1 | CR808 | 13607 | 10652 | 55 | 221 | 121 | 0 | 55 | 57 | 2 | 29,8 |
| 5 | EMBRAPA 11923 | 12186 | 9987 | 53 | 199 | 96 | 0 | 57 | 59 | 3 | 28,4 |
| 16 | BALU 761 | 11562 | 9583 | 54 | 216 | 118 | 0 | 56 | 55 | 6 | 26,9 |
| 9 | BAL280 PRO | 11496 | 9329 | 55 | 211 | 109 | 0 | 54 | 55 | 2 | 30,1 |
| 14 | Exp 978894 | 11128 | 9245 | 51 | 225 | 98 | 0 | 58 | 57 | 6 | 26,0 |
| 10 | Exp 927294 | 11321 | 9119 | 51 | 220 | 121 | 0 | 56 | 55 | 3 | 28,6 |
| 12 | Exp 942494 | 10834 | 9063 | 53 | 223 | 103 | 0 | 55 | 52 | 6 | 29,6 |
| | Média | 11127 | 8976 | 53 | 211 | 106 | 0 | 56 | 55 | 4 | 28,2 |
| 3 | Cr72 | 11394 | 8852 | 53 | 209 | 101 | 0 | 56 | 54 | 4 | 28,8 |
| 7 | 70XB07 | 11316 | 8822 | 53 | 215 | 107 | 0 | 57 | 56 | 5 | 30,3 |
| 11 | Exp 927394 | 10730 | 8733 | 53 | 215 | 113 | 0 | 55 | 54 | 5 | 27,5 |
| 8 | 70XB08 | 10730 | 8659 | 54 | 207 | 106 | 0 | 54 | 53 | 5 | 28,3 |
| 15 | BALU 188 | 10813 | 8654 | 51 | 193 | 91 | 0 | 56 | 53 | 3 | 27,2 |
| 2 | Cr122 | 11200 | 8647 | 57 | 217 | 113 | 0 | 55 | 54 | 6 | 32,1 |
| 13 | Exp 978791 | 10149 | 8284 | 52 | 215 | 97 | 0 | 54 | 53 | 0 | 25,1 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 9997 | 8261 | 56 | 207 | 108 | 0 | 57 | 56 | 1 | 23,3 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 9578 | 7727 | 55 | 190 | 90 | 1 | 58 | 53 | 3 | 29,3 |
| | LSD(5%) | 1479 | 1283 | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 6 | 7 | | | | | | | | |

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média São Paulo

| | Tratamentos | Peso de Grãos (kg/ha) ¹ | Média (%) | Florescimento (dias) | Média (%) | Altura da Planta (cm) ² | Média (%) | Altura da Espiga (cm) ² | Média (%) | Acamadas + Quebradas (%) ¹ | Média (%) | Estande Final (x 1000) ¹ | Média (%) | Número de Espigas (x 1000) ¹ | Média (%) | Espigas Doentes (%) ¹ | Média (%) | Umidade (%) ¹ | Média (%) |
|----|---------------|------------------------------------|------------|----------------------|-----------|------------------------------------|------------|------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|---|------------|----------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| 5 | EMBRAPA 11923 | 7909 | 121 | | | 230 | 101 | 120 | 105 | 24 | 115 | 60 | 105 | 56 | 108 | 0 | 0 | 21 | 109 |
| 9 | BAL280 PRO | 7550 | 115 | | | 230 | 101 | 118 | 103 | 21 | 100 | 60 | 105 | 55 | 106 | 0 | 0 | 20 | 103 |
| 16 | BALU 761 | 7463 | 114 | | | 225 | 99 | 118 | 103 | 13 | 62 | 63 | 109 | 59 | 112 | 0 | 0 | 19 | 99 |
| 2 | CR122 | 7412 | 113 | | | 220 | 96 | 108 | 94 | 29 | 135 | 58 | 102 | 58 | 111 | 0 | 0 | 20 | 104 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 7091 | 108 | | | 218 | 95 | 108 | 94 | 17 | 79 | 56 | 98 | 56 | 107 | 0 | 0 | 19 | 98 |
| 3 | CR72 | 6945 | 106 | | | 225 | 99 | 115 | 101 | 33 | 154 | 62 | 108 | 57 | 109 | 0 | 0 | 18 | 95 |
| 1 | CR808 | 6937 | 106 | | | 228 | 100 | 115 | 101 | 27 | 125 | 54 | 95 | 53 | 102 | 3 | 336 | 19 | 101 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 6833 | 104 | | | 230 | 101 | 118 | 103 | 16 | 75 | 59 | 104 | 52 | 99 | 0 | 0 | 19 | 99 |
| 13 | Exp 978791 | 6619 | 101 | | | 240 | 105 | 118 | 103 | 12 | 57 | 59 | 102 | 56 | 107 | 0 | 0 | 20 | 103 |
| | Média | 6553 | 100 | | | 228 | 100 | 114 | 100 | 21 | 100 | 57 | 100 | 52 | 100 | 1 | 100 | 19 | 100 |
| 7 | 70XB07 | 6539 | 100 | | | 243 | 106 | 125 | 109 | 25 | 116 | 59 | 104 | 52 | 99 | 2 | 272 | 20 | 104 |
| 15 | BALU 188 | 6064 | 93 | | | 213 | 93 | 103 | 90 | 22 | 103 | 57 | 99 | 52 | 100 | 1 | 130 | 18 | 94 |
| 11 | Exp 927394 | 5890 | 90 | | | 220 | 96 | 105 | 92 | 18 | 85 | 54 | 95 | 49 | 93 | 1 | 143 | 19 | 99 |
| 8 | 70XB08 | 5741 | 88 | | | 225 | 99 | 118 | 103 | 21 | 98 | 60 | 105 | 47 | 90 | 0 | 0 | 19 | 99 |
| 10 | Exp 927294 | 5740 | 88 | | | 238 | 104 | 120 | 105 | 31 | 147 | 56 | 97 | 51 | 97 | 5 | 545 | 19 | 98 |
| 12 | Exp 942494 | 5458 | 83 | | | 235 | 103 | 110 | 96 | 14 | 64 | 46 | 80 | 39 | 74 | 0 | 0 | 18 | 97 |
| 14 | Exp 978894 | 4655 | 71 | | | 233 | 102 | 113 | 98 | 18 | 84 | 53 | 92 | 45 | 87 | 2 | 173 | 18 | 96 |
| | LSD(5%) | 2500 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Média de 2 locais

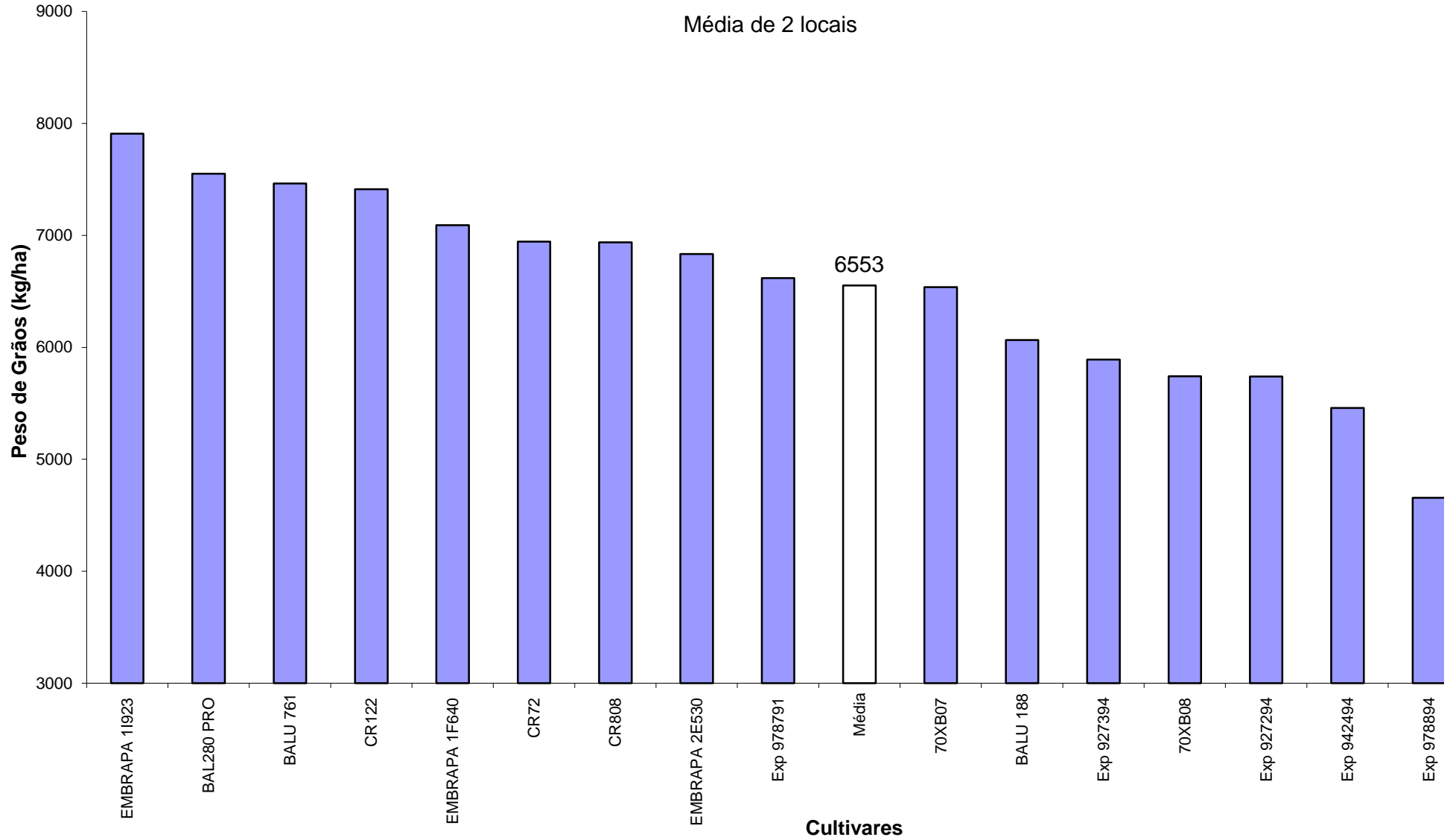
² Média de 1 local

Ensaio Nacional de Cultivares de Milho Safrinha Super Precoce - 2015/2016

Média São Paulo

Peso de Grãos

Média de 2 locais



| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 9 | BAL280 PRO | | 8462 | | | | 0 | 58 | 54 | | 21,9 |
| 1 | CR808 | | 8357 | | | | 0 | 57 | 53 | | 21,2 |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | | 8095 | | | | 8 | 58 | 52 | | 23,9 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | | 7964 | | | | 2 | 59 | 51 | | 20,6 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | | 7891 | | | | 2 | 58 | 52 | | 20,0 |
| 16 | BALU 761 | | 7727 | | | | 0 | 59 | 56 | | 20,2 |
| 2 | Cr122 | | 6968 | | | | 0 | 57 | 57 | | 22,0 |
| | Média | | 6638 | | | | 3 | 57 | 49 | | 20,7 |
| 7 | 70XB07 | | 6441 | | | | 6 | 59 | 48 | | 22,4 |
| 15 | BALU 188 | | 6422 | | | | 2 | 58 | 49 | | 18,6 |
| 13 | Exp 978791 | | 6342 | | | | 0 | 58 | 50 | | 21,4 |
| 10 | Exp 927294 | | 6339 | | | | 6 | 58 | 53 | | 20,0 |
| 3 | Cr72 | | 5849 | | | | 12 | 58 | 49 | | 18,7 |
| 11 | Exp 927394 | | 5837 | | | | 0 | 57 | 46 | | 20,7 |
| 12 | Exp 942494 | | 5382 | | | | 2 | 52 | 38 | | 19,7 |
| 14 | Exp 978894 | | 4237 | | | | 0 | 57 | 44 | | 19,1 |
| 8 | 70XB08 | | 3896 | | | | 2 | 59 | 37 | | 20,8 |
| | LSD(5%) | | 1620 | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | | 11 | | | | | | | | |

| | Tratamentos | Peso de Espigas (kg/ha) | Peso de Grãos (kg/ha) | Florescimento (dias) | Altura da Planta (cm) | Altura da Espiga (cm) | Acamadas + Quebradas (%) | Estande final (x1000) | Número de espigas (x1000) | Espigas doentes (%) | Umidade (%) |
|----|---------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|-------------|
| 3 | Cr72 | 9779 | 8040 | | 225 | 115 | 54 | 66 | 65 | 0 | 17,1 |
| 2 | Cr122 | 9482 | 7856 | | 220 | 108 | 57 | 60 | 60 | 0 | 17,4 |
| 5 | EMBRAPA 1I923 | 8971 | 7723 | | 230 | 120 | 41 | 63 | 61 | 0 | 17,3 |
| 8 | 70XB08 | 8861 | 7585 | | 225 | 118 | 40 | 62 | 58 | 0 | 16,6 |
| 16 | BALU 761 | 8569 | 7198 | | 225 | 118 | 26 | 66 | 62 | 0 | 17,4 |
| 13 | Exp 978791 | 8074 | 6896 | | 240 | 118 | 24 | 59 | 62 | 0 | 17,6 |
| 9 | BAL280 PRO | 7893 | 6638 | | 230 | 118 | 42 | 63 | 56 | 0 | 17,2 |
| 7 | 70XB07 | 7978 | 6636 | | 243 | 125 | 43 | 60 | 56 | 2 | 17,0 |
| | Média | 7616 | 6467 | | 228 | 114 | 40 | 57 | 55 | 1 | 17,1 |
| 4 | EMBRAPA 1F640 | 7465 | 6291 | | 218 | 108 | 32 | 55 | 59 | 0 | 17,0 |
| 11 | Exp 927394 | 6890 | 5943 | | 220 | 105 | 36 | 52 | 52 | 1 | 16,6 |
| 15 | BALU 188 | 6738 | 5706 | | 213 | 103 | 42 | 56 | 56 | 1 | 17,0 |
| 6 | EMBRAPA 2E530 | 6575 | 5702 | | 230 | 118 | 30 | 60 | 53 | 0 | 16,8 |
| 12 | Exp 942494 | 6267 | 5533 | | 235 | 110 | 25 | 40 | 40 | 0 | 17,0 |
| 1 | CR808 | 6483 | 5516 | | 228 | 115 | 53 | 52 | 53 | 3 | 16,9 |
| 10 | Exp 927294 | 6034 | 5140 | | 238 | 120 | 57 | 54 | 49 | 5 | 17,0 |
| 14 | Exp 978894 | 5800 | 5074 | | 233 | 113 | 36 | 49 | 46 | 2 | 17,2 |
| | LSD(5%) | 2030 | 1718 | | | | | | | | |
| | C.V. (%) | 13 | 12 | | | | | | | | |