

5ª ESTIMATIVA DA SAFRA DE GRÃOS 2021/2022 NO BRASIL



SETEMBRO/2021



ÍNDICE

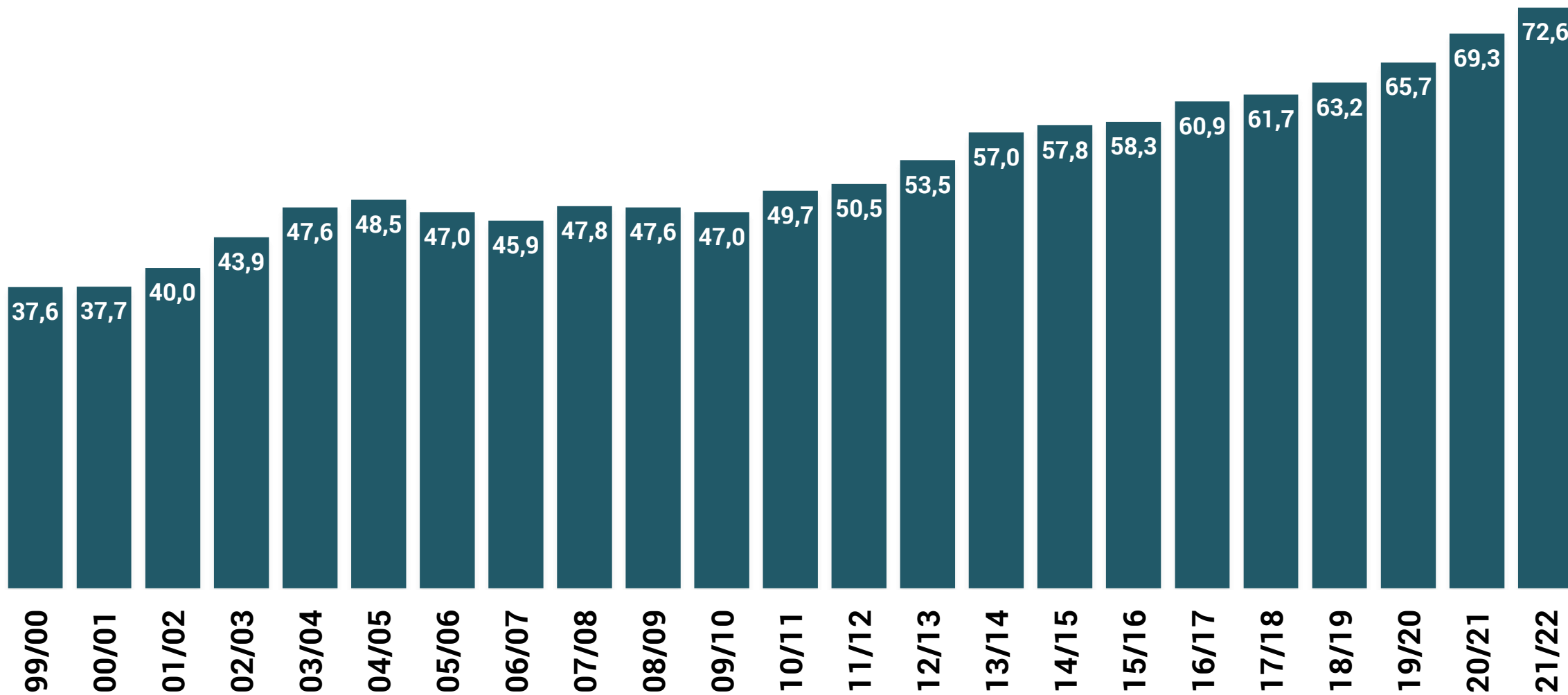
A **5ª projeção** da nossa Consultoria para a safra brasileira de grãos **2021/2022** aponta produção recorde de **300,1 milhões de toneladas**, 18,1% acima do ciclo atual, com aumento de 4,7% na área plantada.

A colheita recorde estimada para 2021/2022 deverá ser puxada por fortes incrementos das áreas de soja e milho, com ênfase para as expansões de 4,3% da oleaginosa e 5,7% da 2ª safra de milho, além da recuperação da produtividade do cereal no inverno.

A atual safra **2020/2021** teve a projeção de colheita reduzida para **254,0 milhões de toneladas** no atual levantamento, ante a expectativa inicial, de 275,7 milhões de toneladas, em decorrência das **fortes quebras motivadas pela seca e geadas na 2ª safra de milho de 2021**. O resultado final da safra ainda poderá sofrer revisões, em caso de ampliação dessas perdas.

| Item | Página |
|--|--------|
| Grãos: 5ª projeção de área e produção em 2021/2022 | 03 |
| Soja: 5ª projeção de área e produção em 2021/2022 | 09 |
| Milho: 5ª projeção de área e produção em 2021/2022 | 11 |
| Arroz: 5ª projeção de área e produção em 2021/2022 | 21 |
| Feijão: 5ª projeção de área e produção em 2021/2022 | 23 |
| Trigo: 5ª projeção de área e produção em 2021/2022 | 24 |
| Algodão: 5ª projeção de área e produção em 2021/2022 | 26 |

GRÃOS: ÁREA TOTAL DE CULTIVO NO BRASIL - MILHÕES DE HECTARES



BRASIL: ÁREA, PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE POR CULTURA AGRÍCOLA

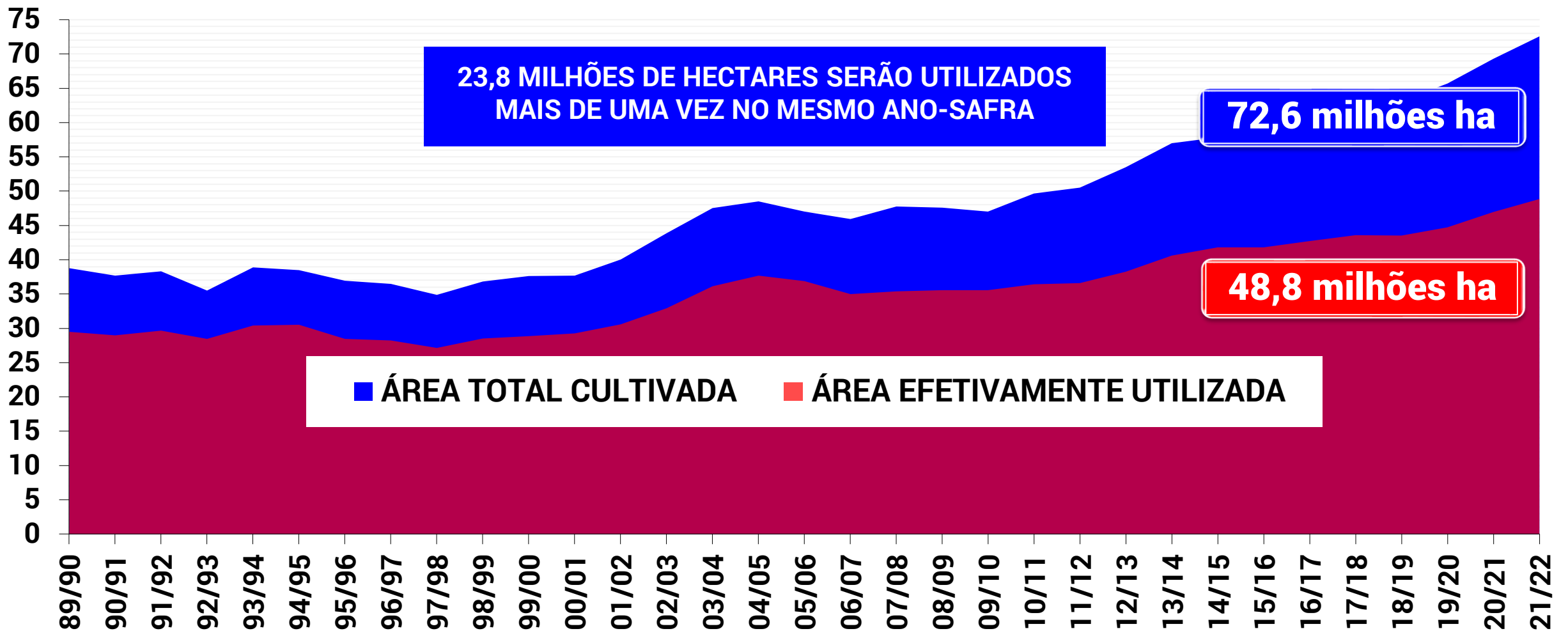
| ANO-SAFRA | | | 2020/2021 | 2021/2022 | VAR 2021-2022/ 2020-2021 |
|----------------------------|------------|--------|-----------|-----------|--------------------------|
| ANO DA COLHEITA | | | 2021 | 2022 | (%) |
| ÁREA TOTAL - MIL HA | | | 69.316 | 72.557 | 4,7% |
| PRODUÇÃO TOTAL - MIL T | | | 254.032 | 300.107 | 18,1% |
| PRODUTIVIDADE MÉDIA (T/HA) | | | 3,665 | 4,136 | 12,9% |
| ALGODÃO EM CAROÇO | ÁREA | mil ha | 1.371 | 1.678 | 22,4% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 3.437 | 4.370 | 27,2% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 2.507 | 2.605 | 3,9% |
| ARROZ | ÁREA | mil ha | 1.677 | 1.657 | -1,2% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 12.000 | 11.732 | -2,2% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 7.155 | 7.082 | -1,0% |
| FEIJÃO TOTAL 3 SAFRAS | ÁREA | mil ha | 2.923 | 2.908 | -0,5% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 2.856 | 3.238 | 13,4% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 977 | 1.113 | 14,0% |
| MILHO 1ª SAFRA | ÁREA | mil ha | 4.347 | 4.526 | 4,1% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 24.744 | 29.619 | 19,7% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 5.692 | 6.544 | 15,0% |
| MILHO 2ª SAFRA | ÁREA | mil ha | 14.936 | 15.785 | 5,7% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 58.649 | 89.445 | 52,5% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 3.927 | 5.666 | 44,3% |
| MILHO 3ª SAFRA | ÁREA | mil ha | 585 | 587 | 0,4% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 1.533 | 2.005 | 30,8% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 2.622 | 3.413 | 30,2% |
| MILHO TOTAL | ÁREA | mil ha | 19.868 | 20.899 | 5,2% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 84.927 | 121.068 | 42,6% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 4.275 | 5.793 | 35,5% |
| SOJA | ÁREA | mil ha | 39.085 | 40.772 | 4,3% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 137.967 | 145.364 | 5,4% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 3.530 | 3.565 | 1,0% |
| TRIGO | ÁREA | mil ha | 2.711 | 2.838 | 4,7% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 8.476 | 9.303 | 9,8% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 3.127 | 3.279 | 4,8% |
| OUTROS GRÃOS | ÁREA | mil ha | 1.681 | 1.806 | 7,4% |
| | PRODUÇÃO | mil t | 4.370 | 5.031 | 15,1% |
| | RENDIMENTO | Kg/ha | 2.599 | 2.785 | 7,2% |

FONTES: MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO
ELABORAÇÃO E PROJEÇÕES 2020/2021 e 2021/2022: COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO



ÁREA TOTAL DE CULTIVO DE GRÃOS NO BRASIL - 1ª, 2ª E 3ª SAFRAS

MILHÕES DE HECTARES

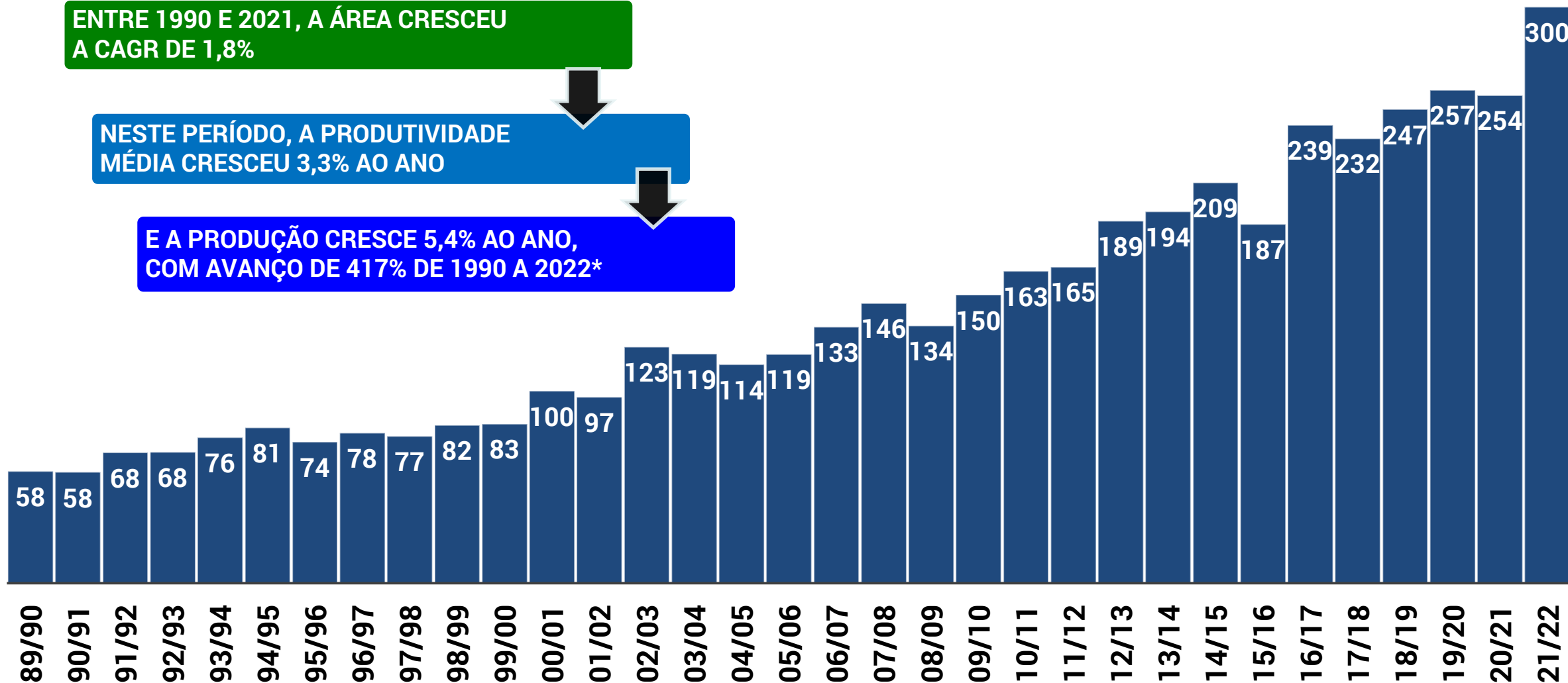


BRASIL: PRODUÇÃO TOTAL DE GRÃOS - MILHÕES DE TONELADAS

ENTRE 1990 E 2021, A ÁREA CRESCEU
A CAGR DE 1,8%

NESTE PERÍODO, A PRODUTIVIDADE
MÉDIA CRESCEU 3,3% AO ANO

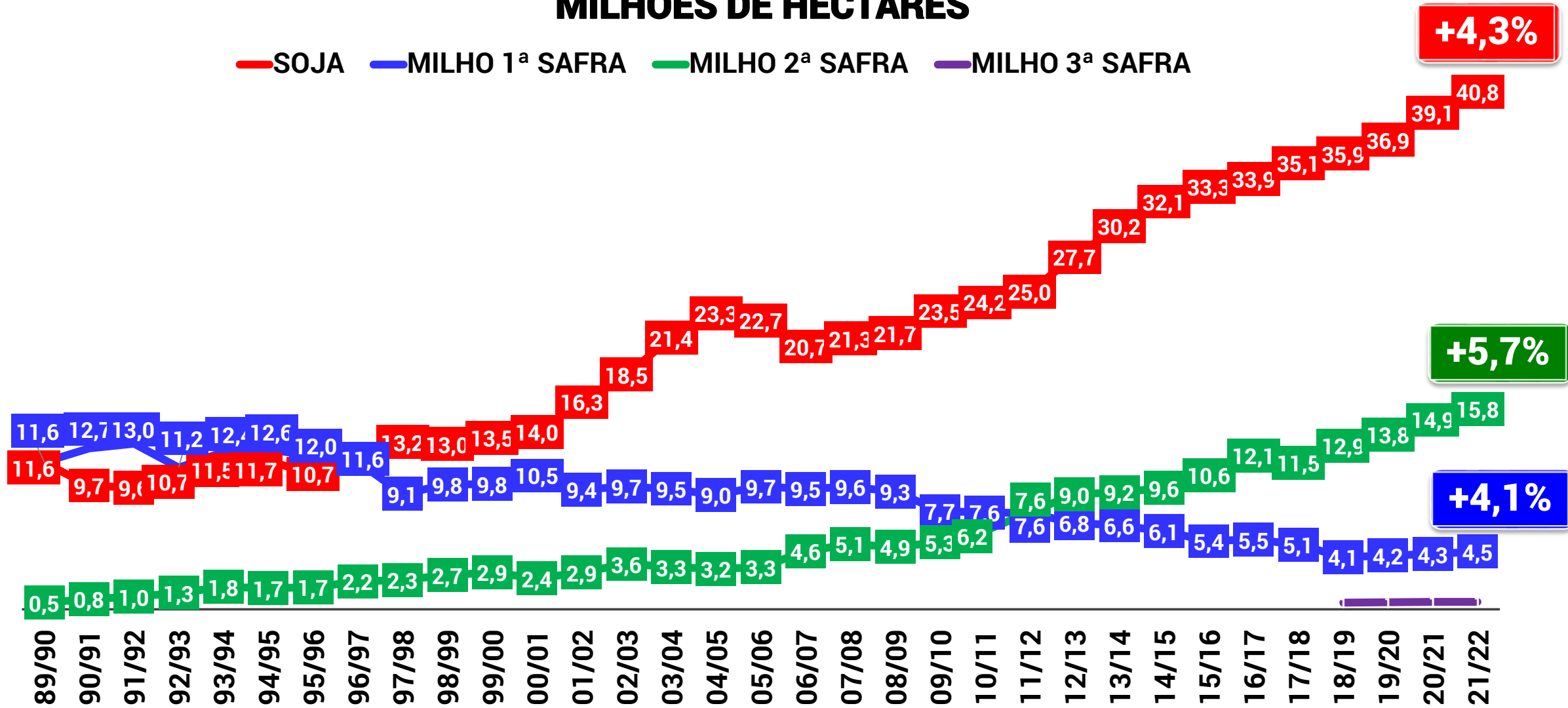
E A PRODUÇÃO CRESCE 5,4% AO ANO,
COM AVANÇO DE 417% DE 1990 A 2022*



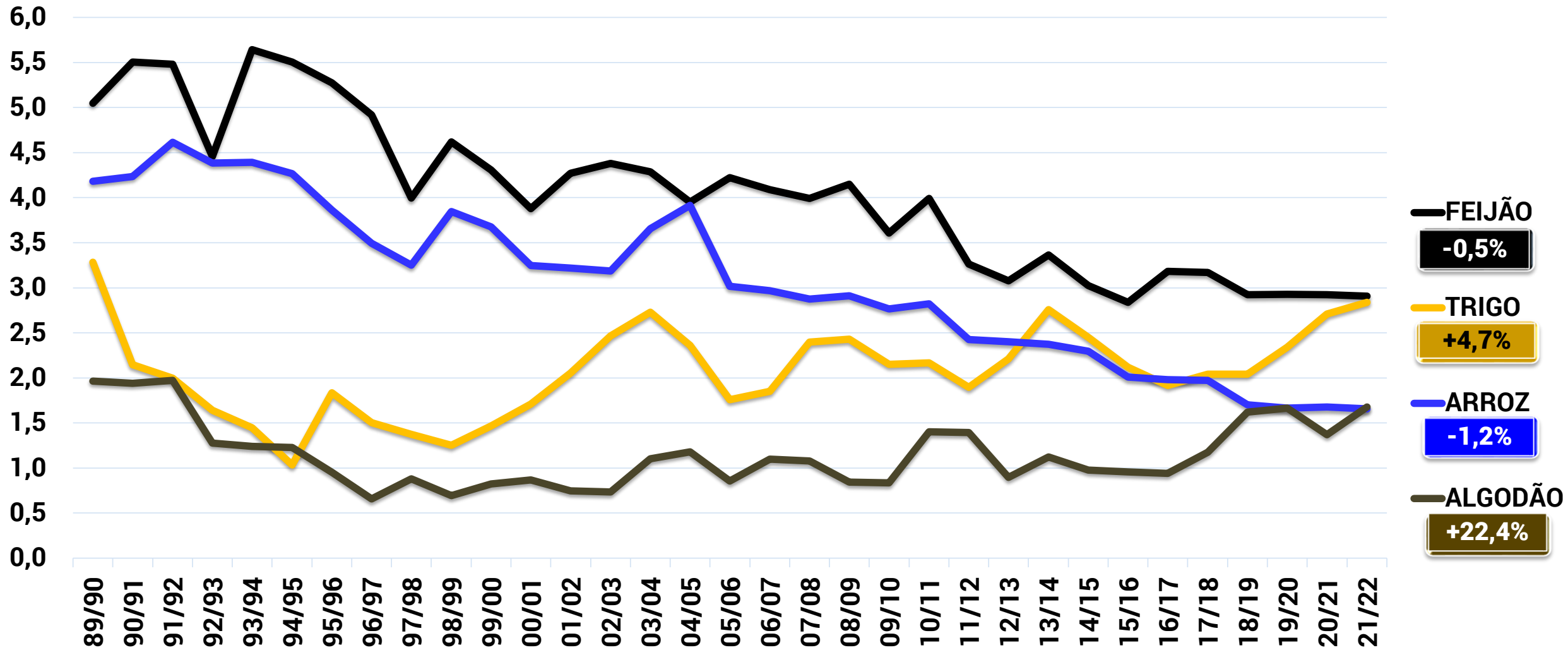
SOJA x MILHO 1ª SAFRA x MILHO 2ª SAFRA x MILHO 3ª SAFRA - BRASIL

MILHÕES DE HECTARES

— SOJA — MILHO 1ª SAFRA — MILHO 2ª SAFRA — MILHO 3ª SAFRA



OUTROS GRÃOS: EVOLUÇÃO E PROJEÇÕES DE ÁREAS NO BRASIL MILHÕES DE HECTARES



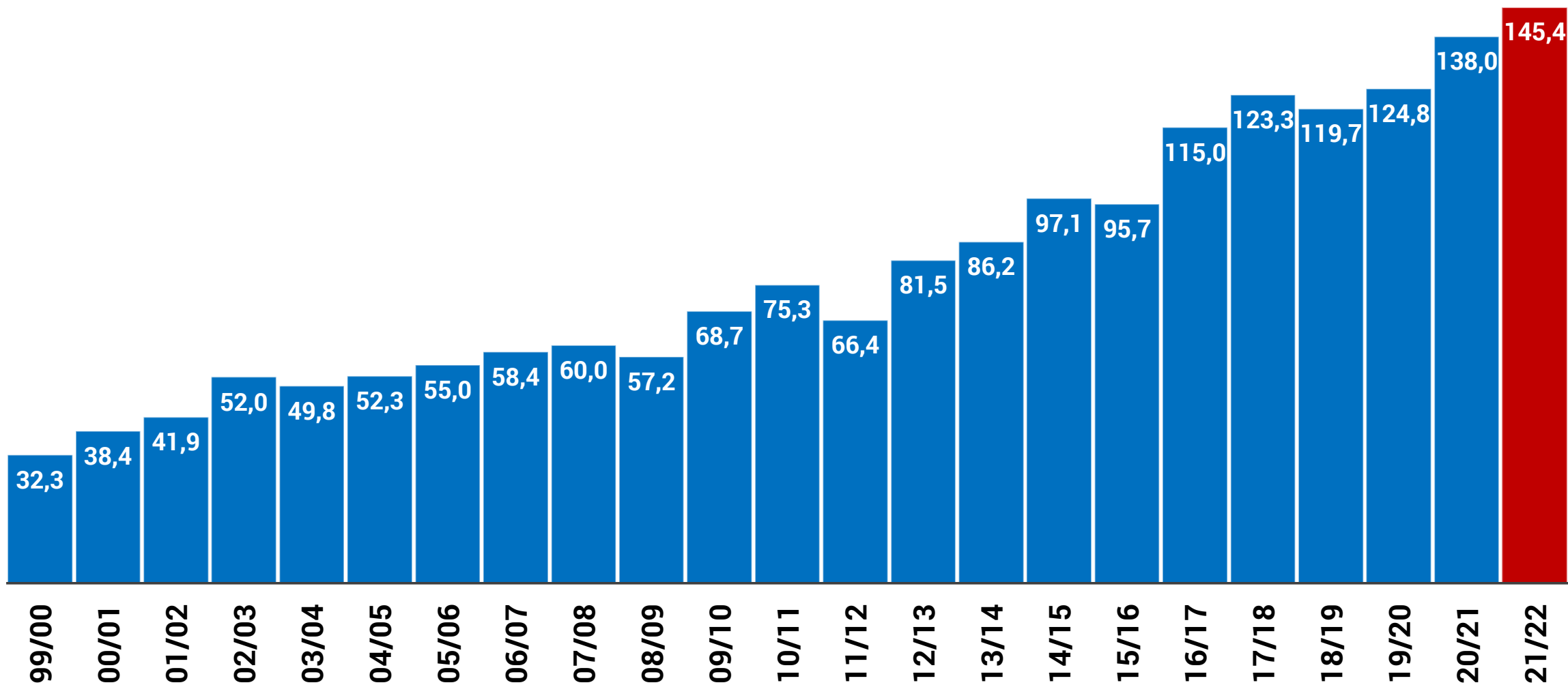
SOJA: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|--------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 2.333,1 | 2.588,3 | 10,9% | 3.162 | 3.260 | 3,1% | 7.376,6 | 8.438,1 | 14,4% |
| RR | 70,0 | 84,0 | 20,0% | 2.800 | 3.100 | 10,7% | 196,0 | 260,4 | 32,9% |
| RO | 396,5 | 444,1 | 12,0% | 3.468 | 3.500 | 0,9% | 1.375,1 | 1.554,3 | 13,0% |
| AC | 6,1 | 9,2 | 50,0% | 3.770 | 3.700 | -1,9% | 23,0 | 33,9 | 47,2% |
| AM | 4,3 | 6,5 | 50,0% | 3.000 | 3.000 | 0,0% | 12,9 | 19,4 | 50,0% |
| AP | 5,3 | 21,7 | 310,1% | 2.415 | 2.900 | 20,1% | 12,8 | 63,0 | 392,5% |
| PA | 731,9 | 841,7 | 15,0% | 3.048 | 3.100 | 1,7% | 2.230,8 | 2.609,2 | 17,0% |
| TO | 1.119,0 | 1.181,2 | 5,6% | 3.151 | 3.300 | 4,7% | 3.526,0 | 3.897,9 | 10,5% |
| NORDESTE | 3.543,6 | 3.775,0 | 6,5% | 3.627 | 3.642 | 0,4% | 12.851,0 | 13.750,3 | 7,0% |
| MA | 1.005,7 | 1.067,6 | 6,2% | 3.267 | 3.270 | 0,1% | 3.285,6 | 3.490,9 | 6,2% |
| PI | 834,8 | 918,3 | 10,0% | 3.258 | 3.380 | 3,7% | 2.719,8 | 3.103,8 | 14,1% |
| CE | | | | | | | | | |
| RN | | | | | | | | | |
| PB | | | | | | | | | |
| PE | | | | | | | | | |
| AL | 2,1 | 3,2 | 50,0% | 3.619 | 3.600 | -0,5% | 7,6 | 11,3 | 49,2% |
| SE | | | | | | | | | |
| BA | 1.701,0 | 1.786,1 | 5,0% | 4.020 | 4.000 | -0,5% | 6.838,0 | 7.144,2 | 4,5% |
| CENTRO-OESTE | 17.766,3 | 18.382,5 | 3,5% | 3.569 | 3.575 | 0,2% | 63.412,9 | 65.720,5 | 3,6% |
| MT | 10.464,8 | 10.840,2 | 3,6% | 3.445 | 3.460 | 0,4% | 36.051,7 | 37.507,2 | 4,0% |
| MS | 3.529,0 | 3.599,6 | 2,0% | 3.782 | 3.770 | -0,3% | 13.346,0 | 13.570,4 | 1,7% |
| GO | 3.694,0 | 3.860,2 | 4,5% | 3.715 | 3.710 | -0,1% | 13.723,2 | 14.321,5 | 4,4% |
| DF | 78,5 | 82,4 | 5,0% | 3.720 | 3.900 | 4,8% | 292,0 | 321,5 | 10,1% |
| SUDESTE | 3.061,3 | 3.303,5 | 7,9% | 3.698 | 3.732 | 0,9% | 11.321,1 | 12.327,5 | 8,9% |
| MG | 1.899,3 | 2.089,2 | 10,0% | 3.697 | 3.750 | 1,4% | 7.021,7 | 7.834,6 | 11,6% |
| ES | | | | | | | | | |
| RJ | | | | | | | | | |
| SP | 1.162,0 | 1.214,3 | 4,5% | 3.700 | 3.700 | 0,0% | 4.299,4 | 4.492,9 | 4,5% |
| SUL | 12.380,6 | 12.722,6 | 2,8% | 3.474 | 3.547 | 2,1% | 43.005,8 | 45.127,3 | 4,9% |
| PR | 5.629,1 | 5.685,4 | 1,0% | 3.527 | 3.729 | 5,7% | 19.854,4 | 21.200,8 | 6,8% |
| SC | 696,3 | 717,2 | 3,0% | 3.395 | 3.400 | 0,1% | 2.363,9 | 2.438,4 | 3,2% |
| RS | 6.055,2 | 6.320,0 | 4,4% | 3.433 | 3.400 | -1,0% | 20.787,5 | 21.488,0 | 3,4% |
| BRASIL | 39.084,9 | 40.771,9 | 4,3% | 3.530 | 3.565 | 1,0% | 137.967,4 | 145.363,6 | 5,4% |

*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO



SOJA: PRODUÇÃO BRASILEIRA - MILHÕES DE TONELADAS



MILHO 1ª SAFRA: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 260,0 | 296,9 | 14,2% | 3.337 | 3.514 | 5,3% | 867,6 | 1.043,1 | 20,2% |
| RR | | | | | | | | | |
| RO | 12,6 | 13,9 | 10,0% | 3.262 | 3.250 | -0,4% | 41,1 | 45,0 | 9,6% |
| AC | 28,1 | 35,0 | 24,6% | 2.801 | 2.800 | 0,0% | 78,7 | 98,0 | 24,5% |
| AM | 8,9 | 11,0 | 23,6% | 2.607 | 2.500 | -4,1% | 23,2 | 27,5 | 18,5% |
| AP | | | | | | | | | |
| PA | 169,5 | 195,0 | 15,0% | 3.149 | 3.150 | 0,0% | 533,8 | 614,3 | 15,1% |
| TO | 40,9 | 42,0 | 2,7% | 4.665 | 6.150 | 31,8% | 190,8 | 258,3 | 35,4% |
| NORDESTE | 1.131,6 | 1.156,1 | 2,2% | 4.454 | 4.843 | 8,7% | 5.039,6 | 5.598,4 | 11,1% |
| MA | 271,1 | 275,0 | 1,4% | 4.900 | 4.900 | 0,0% | 1.328,4 | 1.347,5 | 1,4% |
| PI | 428,5 | 441,0 | 2,9% | 4.225 | 4.700 | 11,2% | 1.810,4 | 2.072,8 | 14,5% |
| CE | | | | | | | | | |
| RN | | | | | | | | | |
| PB | | | | | | | | | |
| PE | | | | | | | | | |
| AL | | | | | | | | | |
| SE | | | | | | | | | |
| BA | 432,0 | 440,0 | 1,9% | 4.400 | 4.950 | 12,5% | 1.900,8 | 2.178,2 | 14,6% |
| CENTRO-OESTE | 267,8 | 278,0 | 3,8% | 8.997 | 9.031 | 0,4% | 2.409,5 | 2.510,5 | 4,2% |
| MT | 52,2 | 55,0 | 5,4% | 8.398 | 8.400 | 0,0% | 438,4 | 462,0 | 5,4% |
| MS | 11,7 | 15,0 | 28,2% | 11.000 | 11.000 | 0,0% | 128,7 | 165,0 | 28,2% |
| GO | 182,1 | 185,0 | 1,6% | 9.000 | 9.000 | 0,0% | 1.638,9 | 1.665,0 | 1,6% |
| DF | 21,8 | 23,0 | 5,5% | 9.335 | 9.500 | 1,8% | 203,5 | 218,5 | 7,4% |
| SUDESTE | 1.167,1 | 1.179,2 | 1,0% | 5.940 | 6.169 | 3,8% | 6.933,0 | 7.274,2 | 4,9% |
| MG | 819,1 | 825,0 | 0,7% | 6.172 | 6.500 | 5,3% | 5.055,5 | 5.362,5 | 6,1% |
| ES | 11,9 | 13,0 | 9,2% | 2.798 | 2.900 | 3,6% | 33,3 | 37,7 | 13,2% |
| RJ | 1,0 | 1,2 | 20,0% | 3.200 | 3.300 | 3,1% | 3,2 | 4,0 | 23,8% |
| SP | 335,1 | 340,0 | 1,5% | 5.494 | 5.500 | 0,1% | 1.841,0 | 1.870,0 | 1,6% |
| SUL | 1.520,9 | 1.616,0 | 6,3% | 6.243 | 8.164 | 30,8% | 9.494,5 | 13.192,4 | 38,9% |
| PR | 373,1 | 422,0 | 13,1% | 8.373 | 9.754 | 16,5% | 3.124,0 | 4.116,2 | 31,8% |
| SC | 346,1 | 360,0 | 4,0% | 5.722 | 8.300 | 45,1% | 1.980,4 | 2.988,0 | 50,9% |
| RS | 801,7 | 834,0 | 4,0% | 5.476 | 7.300 | 33,3% | 4.390,1 | 6.088,2 | 38,7% |
| BRASIL | 4.347,4 | 4.526,1 | 4,1% | 5.692 | 6.544 | 15,0% | 24.744,2 | 29.618,6 | 19,7% |

*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

MILHO 2ª SAFRA: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------|---------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 618,9 | 678,6 | 9,6% | 4.132 | 4.573 | 10,7% | 2.557,2 | 3.103,5 | 21,4% |
| RR | | | | | | | | | |
| RO | 200,0 | 218,0 | 9,0% | 5.190 | 5.200 | 0,2% | 1.038,0 | 1.133,6 | 9,2% |
| AC | 5,1 | 5,4 | 6,0% | 2.608 | 2.100 | -19,5% | 13,3 | 11,4 | -14,6% |
| AM | | | | | | | | | |
| AP | | | | | | | | | |
| PA | 188,5 | 207,4 | 10,0% | 3.082 | 3.350 | 8,7% | 581,0 | 694,6 | 19,6% |
| TO | 225,3 | 247,8 | 10,0% | 4.105 | 5.100 | 24,2% | 924,9 | 1.263,9 | 36,7% |
| NORDESTE | 1.129,0 | 1.205,9 | 6,8% | 1.686 | 2.227 | 32,1% | 1.903,7 | 2.685,8 | 41,1% |
| MA | 200,8 | 224,9 | 12,0% | 5.078 | 5.400 | 6,3% | 1.019,7 | 1.214,4 | 19,1% |
| PI | 94,9 | 113,9 | 20,0% | 3.009 | 4.600 | 52,9% | 285,6 | 523,8 | 83,4% |
| CE | 543,9 | 565,7 | 4,0% | 842 | 1.250 | 48,4% | 458,0 | 707,1 | 54,4% |
| RN | 52,9 | 55,0 | 4,0% | 524 | 600 | 14,6% | 27,7 | 33,0 | 19,2% |
| PB | 96,3 | 102,1 | 6,0% | 515 | 900 | 74,7% | 49,6 | 91,9 | 85,2% |
| PE | 140,2 | 144,4 | 3,0% | 450 | 800 | 77,7% | 63,1 | 115,5 | 83,1% |
| AL | | | | | | | | | |
| SE | | | | | | | | | |
| BA | | | | | | | | | |
| CENTRO-OESTE | 9.641,0 | 10.223,1 | 6,0% | 4.751 | 6.095 | 28,3% | 45.804,7 | 62.306,4 | 36,0% |
| MT | 5.832,1 | 6.217,0 | 6,6% | 5.584 | 6.366 | 14,0% | 32.564,9 | 39.577,4 | 21,5% |
| MS | 2.114,2 | 2.219,9 | 5,0% | 2.973 | 5.000 | 68,2% | 6.285,0 | 11.099,6 | 76,6% |
| GO | 1.656,6 | 1.747,7 | 5,5% | 4.100 | 6.500 | 58,5% | 6.792,1 | 11.360,1 | 67,3% |
| DF | 38,1 | 38,5 | 1,0% | 4.270 | 7.000 | 63,9% | 162,7 | 269,4 | 65,6% |
| SUDESTE | 1.041,7 | 1.109,9 | 6,5% | 2.362 | 5.355 | 126,8% | 2.460,0 | 5.943,7 | 141,6% |
| MG | 491,8 | 528,7 | 7,5% | 2.095 | 6.350 | 203,1% | 1.030,3 | 3.357,1 | 225,8% |
| ES | | | | | | | | | |
| RJ | | | | | | | | | |
| SP | 549,9 | 581,2 | 5,7% | 2.600 | 4.450 | 71,2% | 1.429,7 | 2.586,5 | 80,9% |
| SUL | 2.504,9 | 2.567,5 | 2,5% | 2.365 | 6.000 | 153,7% | 5.923,7 | 15.405,1 | 160,1% |
| PR | 2.504,9 | 2.567,5 | 2,5% | 2.365 | 6.000 | 153,7% | 5.923,7 | 15.405,1 | 160,1% |
| SC | | | | | | | | | |
| RS | | | | | | | | | |
| BRASIL | 14.935,5 | 15.785,1 | 5,7% | 3.927 | 5.666 | 44,3% | 58.649,3 | 89.444,5 | 52,5% |

*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

QUEBRAS

QUEBRAS

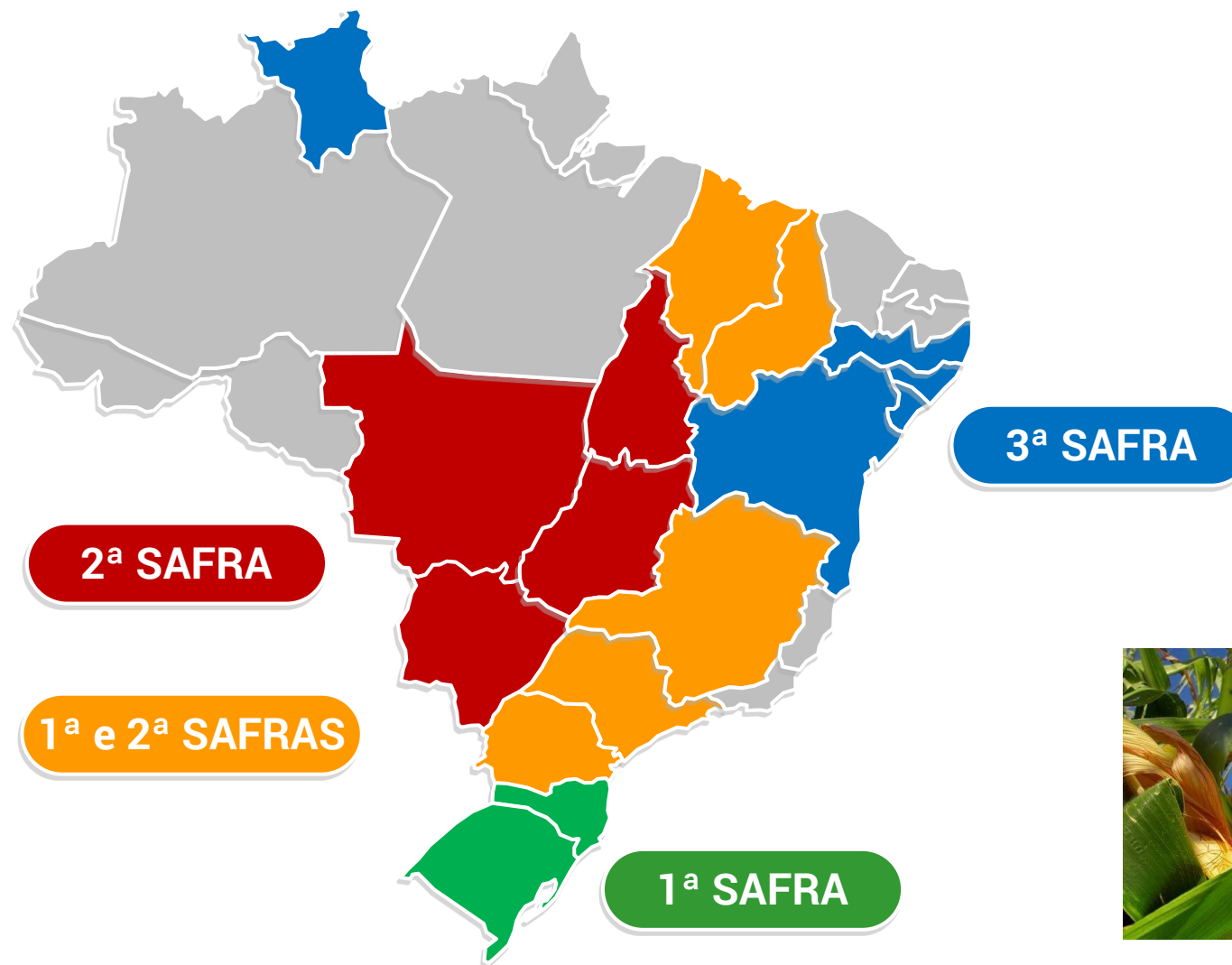
MILHO 3ª SAFRA: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 16,3 | 17,6 | 8,2% | 5.595 | 5.568 | -0,5% | 91,2 | 98,2 | 7,6% |
| RR | 15,0 | 16,1 | 7,4% | 6.000 | 6.000 | 0,0% | 90,0 | 96,7 | 7,4% |
| RO | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | | |
| AM | | | | | | | | | |
| AP | 1,3 | 1,5 | 16,8% | 923 | 980 | 6,2% | 1,2 | 1,5 | 24,1% |
| PA | | | | | | | | | |
| TO | | | | | | | | | |
| NORDESTE | 568,5 | 569,8 | 0,2% | 2.537 | 3.346 | 31,9% | 1.442,1 | 1.906,7 | 32,2% |
| MA | | | | | | | | | |
| PI | | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | | |
| RN | | | | | | | | | |
| PB | | | | | | | | | |
| PE | 98,0 | 102,0 | 4,0% | 795 | 800 | 0,6% | 77,9 | 81,6 | 4,7% |
| AL | 44,2 | 42,0 | -5,0% | 3.912 | 1.720 | -56,0% | 172,9 | 72,2 | -58,2% |
| SE | 164,5 | 156,7 | -4,8% | 4.180 | 6.000 | 43,5% | 687,6 | 940,1 | 36,7% |
| BA | 261,8 | 269,1 | 2,8% | 1.924 | 3.020 | 57,0% | 503,7 | 812,8 | 61,4% |
| CENTRO-OESTE | 0,0 | 0,0 | | | | | 0,0 | 0,0 | |
| MT | | | | | | | | | |
| MS | | | | | | | | | |
| GO | | | | | | | | | |
| DF | | | | | | | | | |
| SUDESTE | 0,0 | 0,0 | | | | | 0,0 | 0,0 | |
| MG | | | | | | | | | |
| ES | | | | | | | | | |
| RJ | | | | | | | | | |
| SP | | | | | | | | | |
| SUL | 0,0 | 0,0 | | | | | 0,0 | 0,0 | |
| PR | | | | | | | | | |
| SC | | | | | | | | | |
| RS | | | | | | | | | |
| BRASIL | 584,8 | 587,4 | 0,4% | 2.622 | 3.413 | 30,2% | 1.533,3 | 2.004,8 | 30,8% |

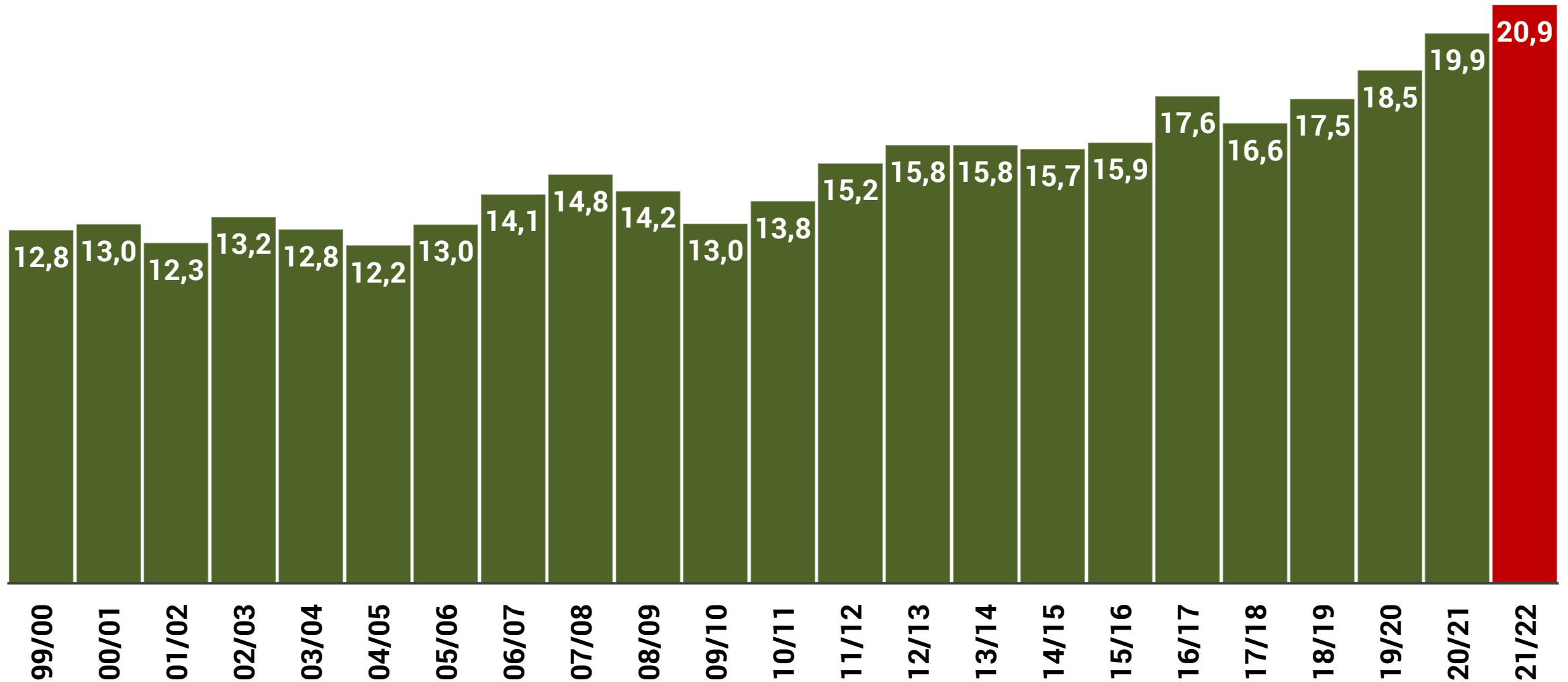
*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO



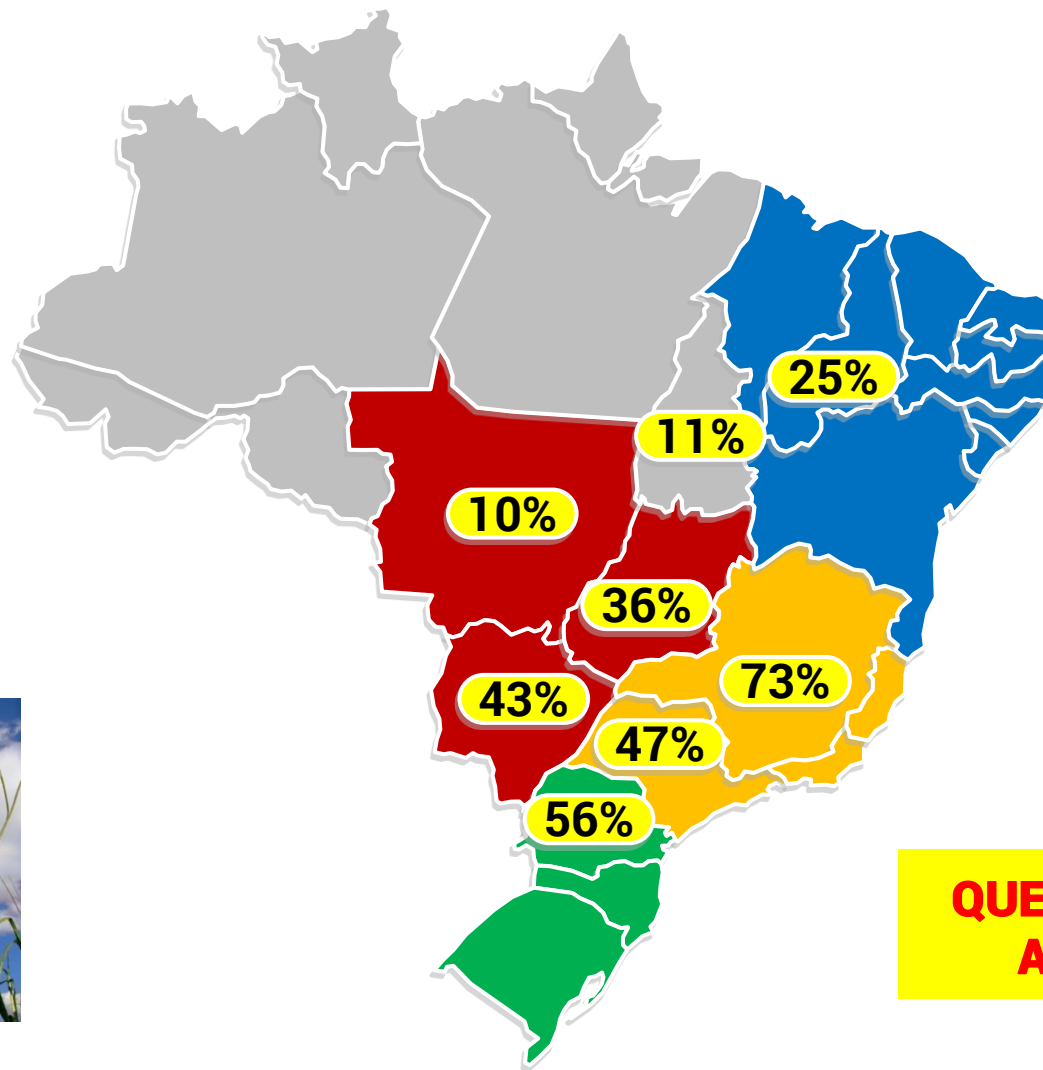
MILHO: PRINCIPAIS ESTADOS PRODUTORES DAS 3 SAFRAS ANUAIS



MILHO: ÁREA PLANTADA TOTAL 3 SAFRAS BRASIL - MILHÕES DE HECTARES



QUEBRAS PRELIMINARES DA 2ª SAFRA DE MILHO 2021 (%)



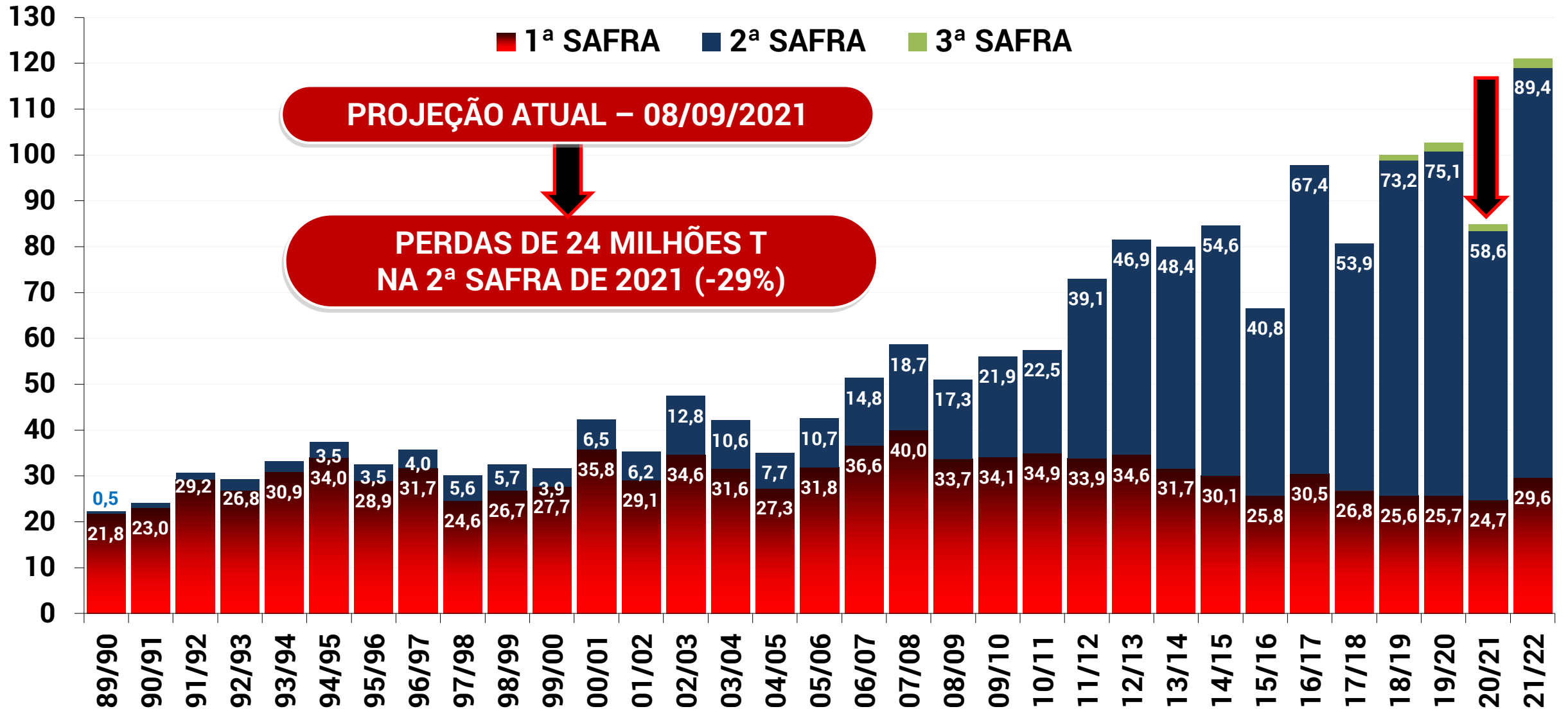
QUEBRAS ATÉ 08/09/2021 DE 29% ANTE A ESTIMATIVA INICIAL

MILHO 2ª SAFRA 2021: PROJEÇÕES DAS QUEBRAS PRELIMINARES POR ESTADOS

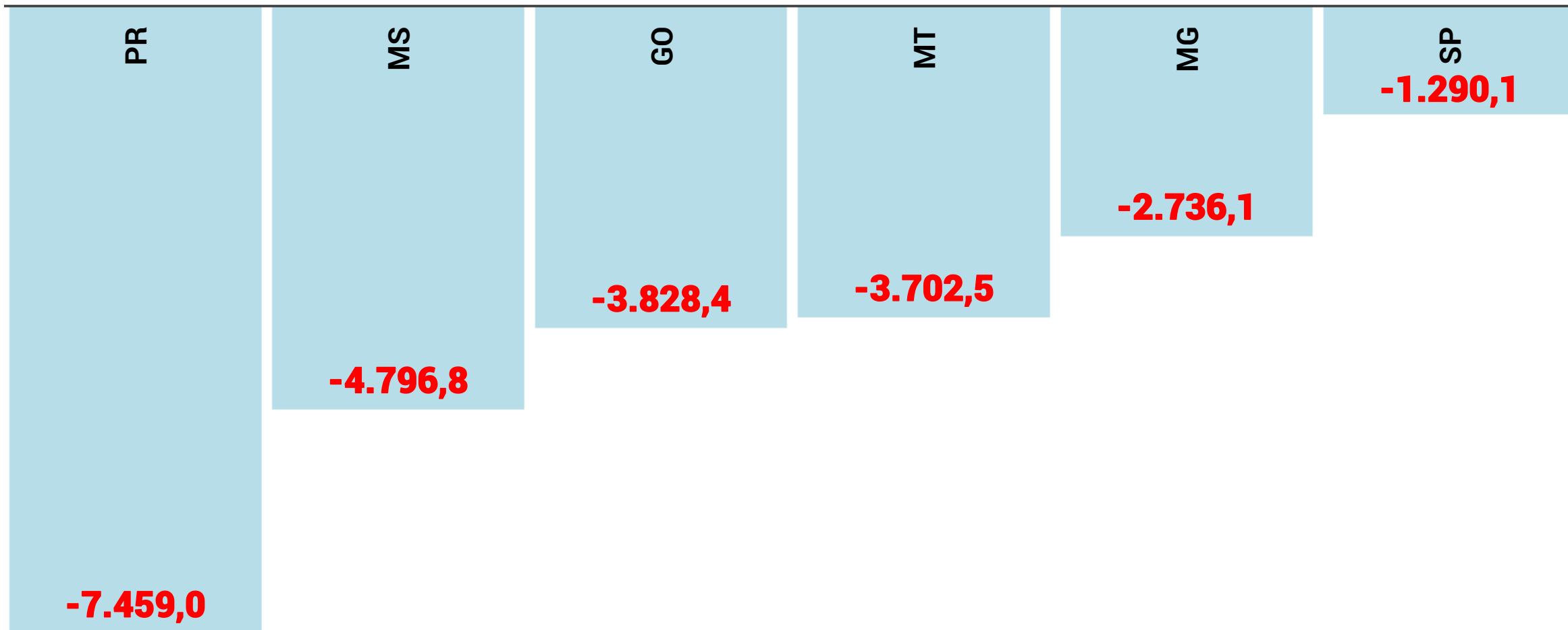
| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE 2ª SAFRA 2021 (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO 2ª SAFRA 2021 (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|--------------|---------------|--------------------------------|-----------------|---------------|
| | Safra 2019/2020 | Safra 2020/2021 | Variação % | Esperada | Atual | Variação % | Esperada | Atual | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 529,8 | 618,9 | 16,8% | 4.019 | 4.132 | 2,8% | 2.487,1 | 2.557,2 | 2,8% |
| RR | | | | | | | | | |
| RO | 186,0 | 200,0 | 7,5% | 4.907 | 5.190 | 5,8% | 981,4 | 1.038,0 | 5,8% |
| AC | 2,0 | 5,1 | 155,0% | 804 | 2.608 | 224,4% | 4,1 | 13,3 | 224,4% |
| AM | | | | | | | | | |
| AP | | | | | | | | | |
| PA | 101,1 | 188,5 | 86,4% | 2.458 | 3.082 | 25,4% | 463,4 | 581,0 | 25,4% |
| TO | 240,7 | 225,3 | -6,4% | 4.608 | 4.105 | -10,9% | 1.038,2 | 924,9 | -10,9% |
| NORDESTE | 1.041,1 | 1.129,0 | 8,4% | 1.789 | 1.686 | -5,7% | 2.019,5 | 1.903,7 | -5,7% |
| MA | 182,4 | 200,8 | 10,1% | 4.879 | 5.078 | 4,1% | 979,7 | 1.019,7 | 4,1% |
| PI | 32,1 | 94,9 | 195,6% | 4.008 | 3.009 | -24,9% | 380,4 | 285,6 | -24,9% |
| CE | 519,5 | 543,9 | 4,7% | 823 | 842 | 2,3% | 447,6 | 458,0 | 2,3% |
| RN | 59,7 | 52,9 | -11,4% | 705 | 524 | -25,7% | 37,3 | 27,7 | -25,7% |
| PB | 107,6 | 96,3 | -10,5% | 798 | 515 | -35,4% | 76,8 | 49,6 | -35,4% |
| PE | 139,8 | 140,2 | 0,3% | 697 | 450 | -35,4% | 97,7 | 63,1 | -35,4% |
| AL | | | | | | | | | |
| SE | | | | | | | | | |
| BA | | | | | | | | | |
| CENTRO-OESTE | 8.926,2 | 9.641,0 | 8,0% | 6.041 | 4.751 | -21,4% | 58.244,0 | 45.804,7 | -21,4% |
| MT | 5.414,4 | 5.832,1 | 7,7% | 6.219 | 5.584 | -10,2% | 36.267,4 | 32.564,9 | -10,2% |
| MS | 1.840,0 | 2.114,2 | 14,9% | 5.242 | 2.973 | -43,3% | 11.081,8 | 6.285,0 | -43,3% |
| GO | 1.633,7 | 1.656,6 | 1,4% | 6.411 | 4.100 | -36,0% | 10.620,5 | 6.792,1 | -36,0% |
| DF | 38,1 | 38,1 | 0,0% | 7.199 | 4.270 | -40,7% | 274,3 | 162,7 | -40,7% |
| SUDESTE | 981,6 | 1.041,7 | 6,1% | 6.227 | 2.362 | -62,1% | 6.486,2 | 2.460,0 | -62,1% |
| MG | 450,8 | 491,8 | 9,1% | 7.658 | 2.095 | -72,6% | 3.766,4 | 1.030,3 | -72,6% |
| ES | | | | | | | | | |
| RJ | | | | | | | | | |
| SP | 530,8 | 549,9 | 3,6% | 4.946 | 2.600 | -47,4% | 2.719,8 | 1.429,7 | -47,4% |
| SUL | 2.277,2 | 2.504,9 | 10,0% | 5.343 | 2.365 | -55,7% | 13.382,7 | 5.923,7 | -55,7% |
| PR | 2.277,2 | 2.504,9 | 10,0% | 5.343 | 2.365 | -55,7% | 13.382,7 | 5.923,7 | -55,7% |
| SC | | | | | | | | | |
| RS | | | | | | | | | |
| BRASIL | 13.755,9 | 14.935,5 | 8,6% | 5.532 | 3.927 | -29,0% | 82.619,5 | 58.649,3 | -29,0% |

*2020/2021 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

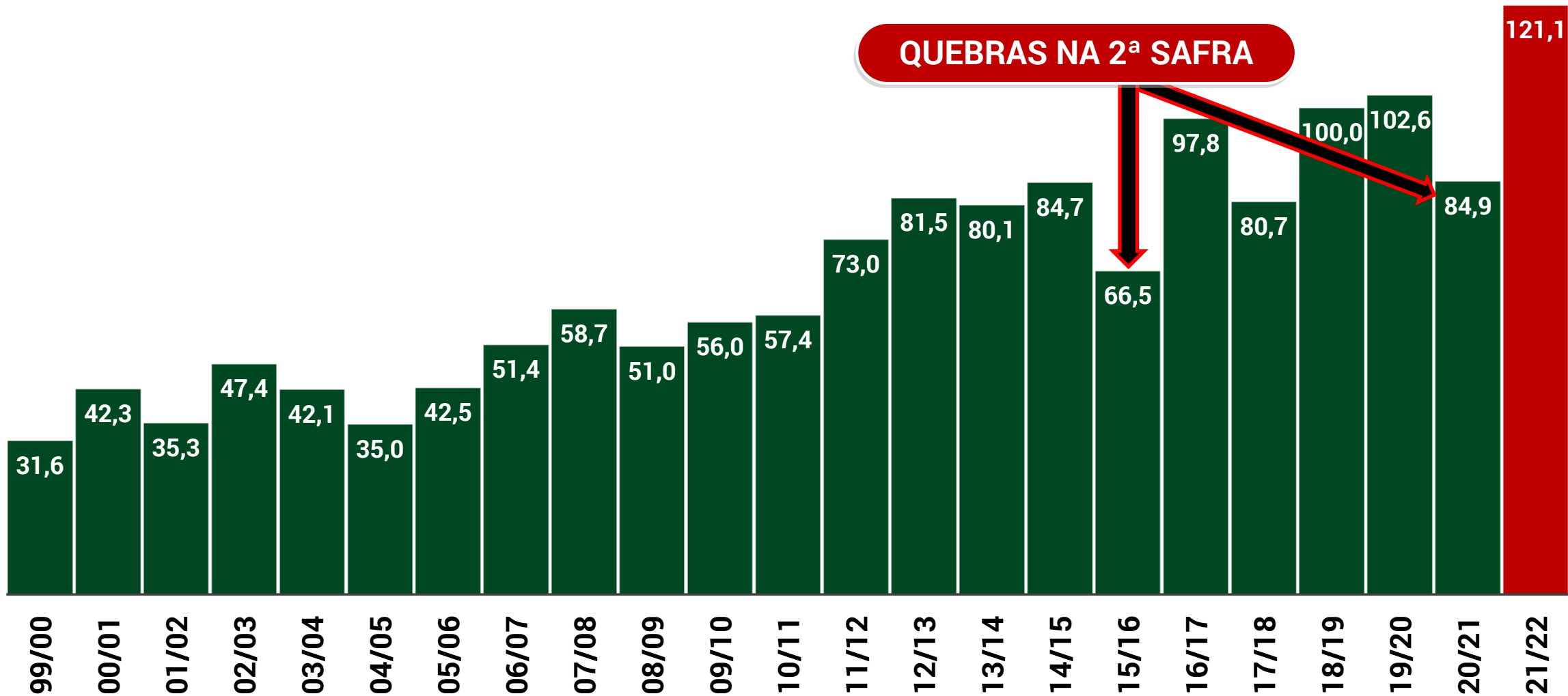
MILHO: EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO NO BRASIL - MILHÕES DE TONELADAS



MILHO 2ª SAFRA 2021: QUEBRAS EM 1.000 TONELADAS ATÉ 08/09/2021



MILHO: PRODUÇÃO BRASILEIRA - MILHÕES DE TONELADAS



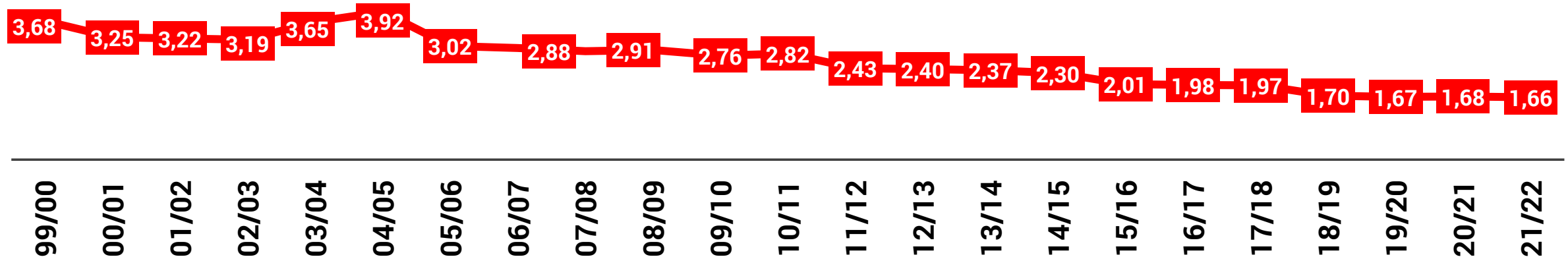
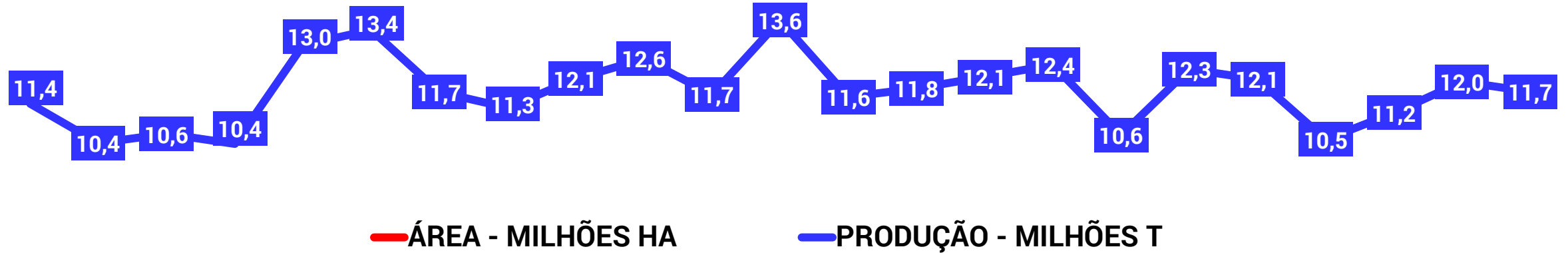
ARROZ: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|---------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 227,8 | 230,0 | 1,0% | 4.556 | 4.571 | 0,3% | 1.037,9 | 1.051,3 | 1,3% |
| RR | 12,5 | 13,5 | 7,8% | 6.904 | 6.800 | -1,5% | 86,3 | 91,6 | 6,1% |
| RO | 36,8 | 41,5 | 12,7% | 3.299 | 3.300 | 0,0% | 121,4 | 136,9 | 12,7% |
| AC | 3,7 | 3,2 | -13,6% | 1.216 | 1.300 | 6,9% | 4,5 | 4,2 | -7,7% |
| AM | 5,8 | 5,7 | -1,3% | 2.793 | 2.800 | 0,2% | 16,2 | 16,0 | -1,0% |
| AP | 0,9 | 0,8 | -10,3% | 1.000 | 980 | -2,0% | 0,9 | 0,8 | -12,1% |
| PA | 43,7 | 40,3 | -7,7% | 2.664 | 2.650 | -0,5% | 116,4 | 106,8 | -8,2% |
| TO | 124,4 | 125,0 | 0,5% | 5.564 | 5.560 | -0,1% | 692,2 | 695,0 | 0,4% |
| NORDESTE | 166,2 | 150,7 | -9,3% | 2.120 | 2.153 | 1,6% | 352,3 | 324,6 | -7,9% |
| MA | 95,2 | 85,0 | -10,7% | 1.811 | 1.800 | -0,6% | 172,4 | 153,0 | -11,3% |
| PI | 56,2 | 51,8 | -7,9% | 1.783 | 1.900 | 6,6% | 100,2 | 98,4 | -1,8% |
| CE | 4,8 | 4,4 | -8,7% | 3.479 | 3.500 | 0,6% | 16,7 | 15,3 | -8,1% |
| RN | 0,9 | 0,9 | 1,3% | 3.667 | 3.660 | -0,2% | 3,3 | 3,3 | 1,1% |
| PB | 1,6 | 1,6 | -3,0% | 1.500 | 1.600 | 6,7% | 2,4 | 2,5 | 3,5% |
| PE | 0,4 | 0,2 | -40,7% | 8.000 | 8.500 | 6,3% | 3,2 | 2,0 | -37,0% |
| AL | 3,1 | 3,1 | 0,4% | 7.710 | 7.000 | -9,2% | 23,9 | 21,8 | -8,9% |
| SE | 4,0 | 3,8 | -5,9% | 7.550 | 7.500 | -0,7% | 30,2 | 28,2 | -6,5% |
| BA | | | | | | | | | |
| CENTRO-OESTE | 157,4 | 152,5 | -3,1% | 3.955 | 3.934 | -0,5% | 622,5 | 599,9 | -3,6% |
| MT | 122,5 | 120,4 | -1,7% | 3.445 | 3.450 | 0,1% | 422,0 | 415,3 | -1,6% |
| MS | 10,7 | 10,2 | -5,0% | 6.505 | 6.500 | -0,1% | 69,6 | 66,1 | -5,1% |
| GO | 24,2 | 22,0 | -9,3% | 5.409 | 5.400 | -0,2% | 130,9 | 118,5 | -9,4% |
| DF | | | | | | | | | |
| SUDESTE | 10,1 | 9,0 | -10,9% | 4.673 | 4.692 | 0,4% | 47,2 | 42,2 | -10,5% |
| MG | 1,6 | 1,1 | -28,4% | 4.125 | 4.100 | -0,6% | 6,6 | 4,7 | -28,8% |
| ES | 0,1 | 0,1 | -22,6% | 4.000 | 3.600 | -10,0% | 0,4 | 0,3 | -30,3% |
| RJ | 0,1 | 0,1 | -26,5% | 4.000 | 3.800 | -5,0% | 0,4 | 0,3 | -30,2% |
| SP | 8,3 | 7,7 | -7,2% | 4.795 | 4.800 | 0,1% | 39,8 | 37,0 | -7,1% |
| SUL | 1.115,7 | 1.114,3 | -0,1% | 8.909 | 8.718 | -2,1% | 9.939,7 | 9.714,3 | -2,3% |
| PR | 21,1 | 21,5 | 1,9% | 7.384 | 6.967 | -5,6% | 155,8 | 149,8 | -3,9% |
| SC | 148,6 | 149,0 | 0,3% | 8.482 | 8.450 | -0,4% | 1.260,4 | 1.259,1 | -0,1% |
| RS | 946,0 | 943,8 | -0,2% | 9.010 | 8.800 | -2,3% | 8.523,5 | 8.305,4 | -2,6% |
| BRASIL | 1.677,2 | 1.656,5 | -1,2% | 7.155 | 7.082 | -1,0% | 11.999,6 | 11.732,3 | -2,2% |

*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO



ARROZ: EVOLUÇÃO DA ÁREA E DA PRODUÇÃO NO BRASIL



FEIJÃO TOTAL 3 SAFRAS: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 101,2 | 94,6 | -6,5% | 1.041 | 1.030 | -1,0% | 105,3 | 97,5 | -7,4% |
| RR | 1,3 | 1,4 | 6,8% | 1.385 | 1.400 | 1,1% | 1,8 | 1,9 | 8,0% |
| RO | 3,3 | 3,0 | -9,1% | 1.273 | 1.260 | -1,0% | 4,2 | 3,8 | -10,0% |
| AC | 5,3 | 5,7 | 8,1% | 717 | 720 | 0,4% | 3,8 | 4,1 | 8,6% |
| AM | 2,7 | 2,5 | -8,3% | 926 | 920 | -0,6% | 2,5 | 2,3 | -8,9% |
| AP | 1,0 | 1,0 | -1,1% | 800 | 950 | 18,8% | 0,8 | 0,9 | 17,5% |
| PA | 27,1 | 26,0 | -4,1% | 768 | 750 | -2,3% | 20,8 | 19,5 | -6,3% |
| TO | 60,5 | 55,0 | -9,1% | 1.180 | 1.180 | 0,0% | 71,4 | 64,9 | -9,1% |
| NORDESTE | 1.461,9 | 1.462,5 | 0,0% | 408 | 575 | 40,9% | 596,0 | 840,3 | 41,0% |
| MA | 48,0 | 48,0 | 0,0% | 558 | 560 | 0,3% | 26,8 | 26,9 | 0,3% |
| PI | 194,2 | 190,5 | -1,9% | 305 | 480 | 57,2% | 59,3 | 91,5 | 54,2% |
| CE | 391,1 | 387,0 | -1,1% | 292 | 380 | 30,3% | 114,1 | 147,0 | 28,9% |
| RN | 43,3 | 52,2 | 20,4% | 411 | 440 | 7,0% | 17,8 | 22,9 | 28,9% |
| PB | 93,2 | 99,3 | 6,5% | 333 | 440 | 32,3% | 31,0 | 43,7 | 40,9% |
| PE | 226,0 | 224,3 | -0,8% | 464 | 530 | 14,2% | 104,9 | 118,9 | 13,3% |
| AL | 37,4 | 37,3 | -0,2% | 564 | 570 | 1,0% | 21,1 | 21,3 | 0,8% |
| SE | 3,7 | 3,9 | 6,6% | 459 | 690 | 50,2% | 1,7 | 2,7 | 60,2% |
| BA | 425,0 | 420,0 | -1,2% | 516 | 870 | 68,6% | 219,3 | 365,4 | 66,6% |
| CENTRO-OESTE | 416,8 | 422,7 | 1,4% | 1.756 | 1.918 | 9,2% | 732,1 | 811,0 | 10,8% |
| MT | 255,6 | 255,8 | 0,1% | 1.403 | 1.630 | 16,1% | 358,7 | 417,0 | 16,3% |
| MS | 12,9 | 12,5 | -2,7% | 953 | 1.530 | 60,5% | 12,3 | 19,2 | 56,1% |
| GO | 133,6 | 140,0 | 4,8% | 2.404 | 2.400 | -0,2% | 321,2 | 336,0 | 4,6% |
| DF | 14,7 | 14,4 | -2,3% | 2.714 | 2.700 | -0,5% | 39,9 | 38,8 | -2,8% |
| SUDESTE | 416,1 | 415,2 | -0,2% | 1.699 | 1.717 | 1,0% | 707,0 | 712,8 | 0,8% |
| MG | 322,5 | 325,0 | 0,8% | 1.620 | 1.620 | 0,0% | 522,6 | 526,5 | 0,7% |
| ES | 9,9 | 9,2 | -6,6% | 990 | 990 | 0,0% | 9,8 | 9,2 | -6,6% |
| RJ | 1,1 | 1,0 | -12,6% | 1.182 | 1.220 | 3,2% | 1,3 | 1,2 | -9,8% |
| SP | 82,6 | 80,0 | -3,1% | 2.098 | 2.200 | 4,9% | 173,3 | 176,0 | 1,6% |
| SUL | 527,2 | 512,8 | -2,7% | 1.358 | 1.514 | 11,5% | 715,7 | 776,4 | 8,5% |
| PR | 405,3 | 396,9 | -2,1% | 1.318 | 1.510 | 14,6% | 534,0 | 599,3 | 12,2% |
| SC | 63,8 | 60,0 | -6,0% | 1.517 | 1.600 | 5,5% | 96,8 | 96,0 | -0,8% |
| RS | 58,1 | 56,0 | -3,7% | 1.461 | 1.450 | -0,8% | 84,9 | 81,2 | -4,4% |
| BRASIL | 2.923,2 | 2.907,9 | -0,5% | 977 | 1.114 | 14,0% | 2.856,1 | 3.238,0 | 13,4% |

*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO

TRIGO: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | | | | | | | | | |
| RR | | | | | | | | | |
| RO | | | | | | | | | |
| AC | | | | | | | | | |
| AM | | | | | | | | | |
| AP | | | | | | | | | |
| PA | | | | | | | | | |
| TO | | | | | | | | | |
| NORDESTE | 6,1 | 6,4 | 5,0% | 5.700 | 5.700 | 0,0% | 34,8 | 36,5 | 5,0% |
| MA | | | | | | | | | |
| PI | | | | | | | | | |
| CE | | | | | | | | | |
| RN | | | | | | | | | |
| PB | | | | | | | | | |
| PE | | | | | | | | | |
| AL | | | | | | | | | |
| SE | | | | | | | | | |
| BA | 6,1 | 6,4 | 5,0% | 5.700 | 5.700 | 0,0% | 34,8 | 36,5 | 5,0% |
| CENTRO-OESTE | 93,0 | 96,2 | 3,5% | 2.073 | 3.475 | 67,6% | 192,8 | 334,3 | 73,4% |
| MT | | | | | | | | | |
| MS | 35,2 | 36,6 | 4,0% | 1.500 | 2.600 | 73,3% | 52,8 | 95,2 | 80,3% |
| GO | 55,0 | 56,7 | 3,0% | 2.351 | 4.000 | 70,1% | 129,3 | 226,6 | 75,3% |
| DF | 2,8 | 3,0 | 5,5% | 3.821 | 4.250 | 11,2% | 10,7 | 12,6 | 17,3% |
| SUDESTE | 159,9 | 174,4 | 9,1% | 2.689 | 2.932 | 9,0% | 430,0 | 511,4 | 18,9% |
| MG | 73,9 | 85,0 | 15,0% | 2.373 | 2.650 | 11,7% | 175,4 | 225,2 | 28,4% |
| ES | | | | | | | | | |
| RJ | | | | | | | | | |
| SP | 86,0 | 89,4 | 4,0% | 2.960 | 3.200 | 8,1% | 254,6 | 286,2 | 12,4% |
| SUL | 2.451,5 | 2.560,5 | 4,4% | 3.189 | 3.289 | 3,1% | 7.818,2 | 8.420,8 | 7,7% |
| PR | 1.213,0 | 1.261,5 | 4,0% | 3.068 | 3.300 | 7,6% | 3.721,4 | 4.163,0 | 11,9% |
| SC | 93,4 | 96,7 | 3,5% | 3.380 | 3.000 | -11,2% | 315,7 | 290,0 | -8,1% |
| RS | 1.145,1 | 1.202,4 | 5,0% | 3.302 | 3.300 | -0,1% | 3.781,1 | 3.967,8 | 4,9% |
| BRASIL | 2.710,5 | 2.837,6 | 4,7% | 3.127 | 3.279 | 4,8% | 8.475,8 | 9.303,1 | 9,8% |

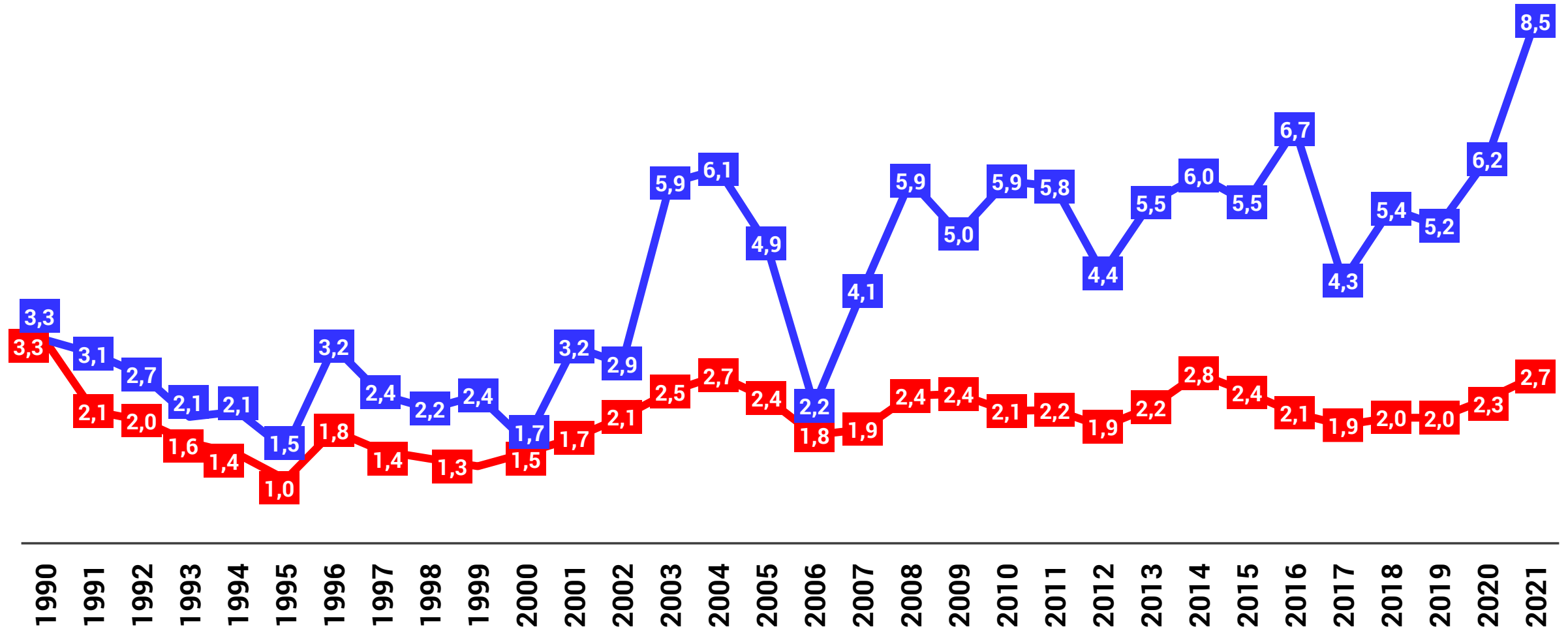
*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO



TRIGO: EVOLUÇÃO DA ÁREA E DA PRODUÇÃO NO BRASIL

— ÁREA - MILHÕES HA

— PRODUÇÃO - MILHÕES T



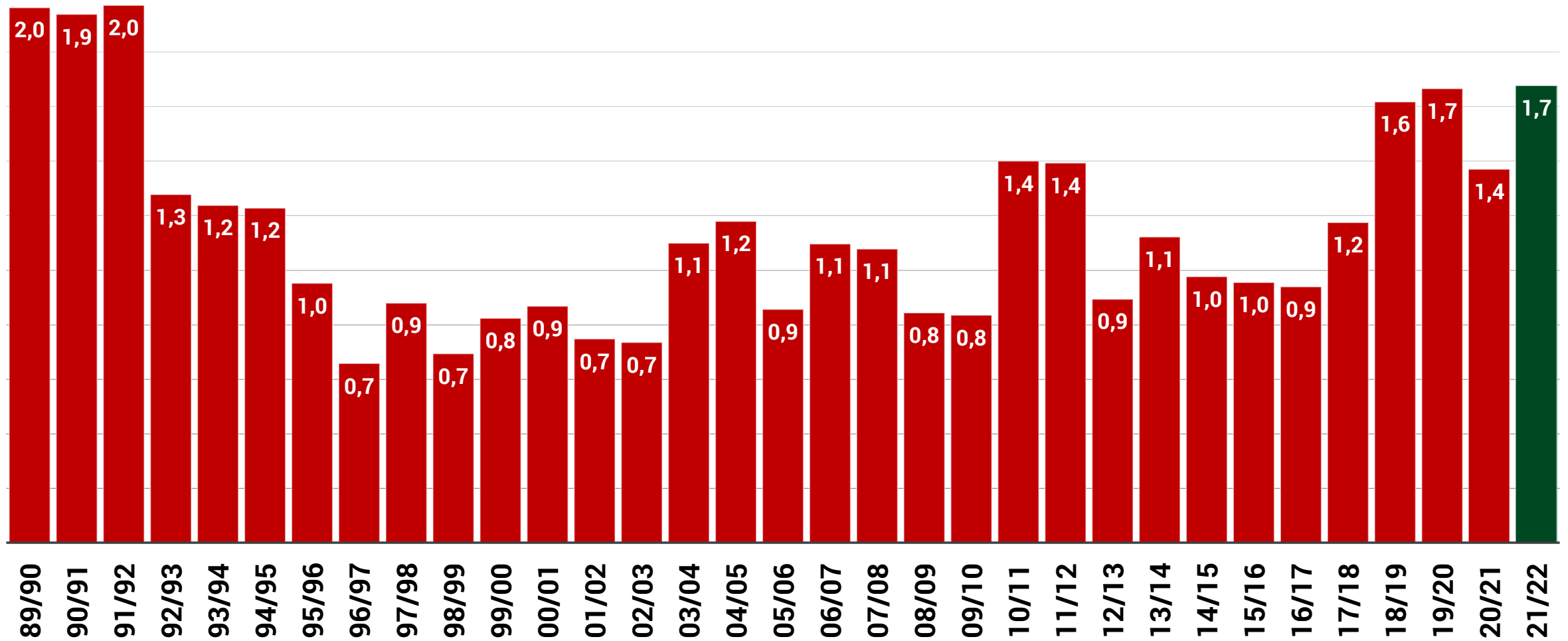
ALGODÃO EM PLUMA: COMPARATIVO DE ÁREA, PRODUTIVIDADE E PRODUÇÃO

| REGIÃO/UF | ÁREA (mil ha) | | | PRODUTIVIDADE (Kg/ha) | | | PRODUÇÃO (mil t) | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------|--------------|------------------|-----------------|--------------|
| | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % | Safra 2020/2021 | Safra 2021/2022 | Variação % |
| | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) | (a) | (b) | (b/a) |
| NORTE | 15,2 | 17,0 | 11,8% | 1.388 | 1.564 | 12,6% | 21,1 | 26,6 | 26,0% |
| RR | | | | | | | | | |
| RO | 8,1 | 9,8 | 21,0% | 1.407 | 1.500 | 6,6% | 11,4 | 14,7 | 28,9% |
| AC | | | | | | | | | |
| AM | | | | | | | | | |
| AP | | | | | | | | | |
| PA | | | | | | | | | |
| TO | 7,1 | 7,2 | 1,4% | 1.366 | 1.650 | 20,8% | 9,7 | 11,9 | 22,5% |
| NORDESTE | 307,0 | 377,5 | 23,0% | 1.873 | 1.851 | -1,2% | 574,9 | 698,6 | 21,5% |
| MA | 25,6 | 28,0 | 9,4% | 1.766 | 1.680 | -4,8% | 45,2 | 47,0 | 4,1% |
| PI | 9,6 | 18,5 | 92,7% | 1.979 | 1.660 | -16,1% | 19,0 | 30,7 | 61,6% |
| CE | 2,4 | 3,0 | 25,0% | 958 | 370 | -61,4% | 2,3 | 1,1 | -51,7% |
| RN | 0,3 | 0,3 | 0,0% | 1.333 | 1.420 | 6,5% | 0,4 | 0,4 | 6,5% |
| PB | 1,5 | 1,9 | 26,7% | 400 | 570 | 42,5% | 0,6 | 1,1 | 80,5% |
| PE | | | | | | | | | |
| AL | 1,0 | 0,8 | -20,0% | 800 | 970 | 21,3% | 0,8 | 0,8 | -3,0% |
| SE | | | | | | | | | |
| BA | 266,6 | 325,0 | 21,9% | 1.900 | 1.900 | 0,0% | 506,6 | 617,5 | 21,9% |
| CENTRO-OESTE | 1.013,0 | 1.233,0 | 21,7% | 1.686 | 1.798 | 6,6% | 1.708,3 | 2.217,4 | 29,8% |
| MT | 961,3 | 1.165,0 | 21,2% | 1.682 | 1.800 | 7,0% | 1.617,1 | 2.097,0 | 29,7% |
| MS | 24,4 | 32,0 | 31,1% | 1.840 | 1.850 | 0,5% | 44,9 | 59,2 | 31,8% |
| GO | 27,3 | 36,0 | 31,9% | 1.696 | 1.700 | 0,2% | 46,3 | 61,2 | 32,2% |
| DF | | | | | | | | | |
| SUDESTE | 34,9 | 49,0 | 40,4% | 1.499 | 1.669 | 11,3% | 52,3 | 81,8 | 56,3% |
| MG | 30,2 | 38,0 | 25,8% | 1.490 | 1.700 | 14,1% | 45,0 | 64,6 | 43,6% |
| ES | | | | | | | | | |
| RJ | | | | | | | | | |
| SP | 4,7 | 11,0 | 134,0% | 1.553 | 1.560 | 0,4% | 7,3 | 17,2 | 135,1% |
| SUL | 0,8 | 1,2 | 50,0% | 1.125 | 1.100 | -2,2% | 0,9 | 1,3 | 46,7% |
| PR | 0,8 | 1,2 | 50,0% | 1.125 | 1.100 | -2,2% | 0,9 | 1,3 | 46,7% |
| SC | | | | | | | | | |
| RS | | | | | | | | | |
| BRASIL | 1.370,9 | 1.677,7 | 22,4% | 1.720 | 1.803 | 4,9% | 2.357,5 | 3.025,7 | 28,3% |

*2020/2021 e 2021/2022 - Projeções COGO INTELIGÊNCIA EM AGRONEGÓCIO



ALGODÃO: ÁREA DE CULTIVO NO BRASIL - MILHÕES DE HECTARES





+55 51 32481117
+55 51 999867666



www.carloscogo.com.br



consultoria@carloscogo.com.br



[@cogointeligencia](https://www.instagram.com/cogointeligencia)

