

ACOMPANHAMENTO DA SAFRA PAULISTA

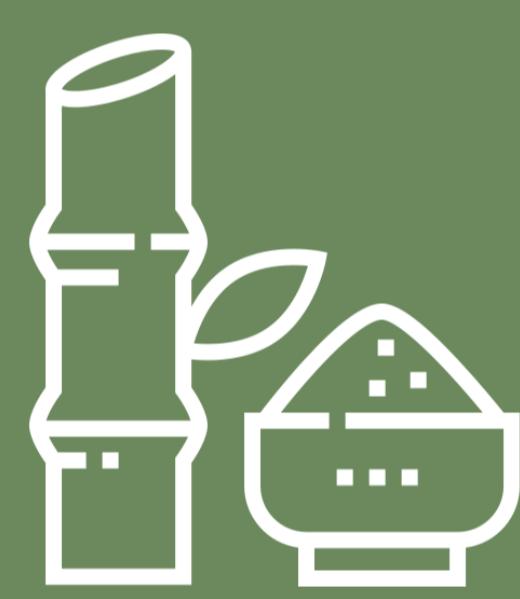
2021/22

CANA-DE-
AÇÚCAR

4º LEVANTAMENTO
ABRIL/2022



CANA-DE-AÇÚCAR



AÇÚCAR



ETANOL



FAESP SENAR

SÃO PAULO

FONTE: CONAB
ELABORAÇÃO: FAESP/DEPARTAMENTO ECONÔMICO

BRASIL

**4º LEVANTAMENTO
ABRIL/2022**



**SÍNTESE DO LEVANTAMENTO DA SAFRA
BRASILEIRA DE CANA-DE-AÇÚCAR - 2021/22**



Destaques do Cenário Brasileiro

O quarto e último levantamento de acompanhamento da safra 2021/22, realizado pela Conab, consuma as previsões de queda na produção nacional de cana-de-açúcar. Ainda sob o contexto das adversidades climáticas, especialmente a estiagem prolongada e os episódios de geada ocorridos entre junho e julho de 2021, a produção brasileira de cana-de-açúcar sofreu queda de 10,6% comparado à safra 2020/21. Em valores absolutos, foram colhidas 585,2 milhões de toneladas neste ciclo, contra 654,5 milhões de toneladas do ciclo anterior.

As estimativas de fechamento de safra mostram queda de 299 mil hectares na área colhida (-3,5%), totalizando 8,32 milhões de hectares. Por outro lado, houve aumento de 2,3% na área plantada, que soma 1,2 milhão de hectares neste ciclo.

A intensidade da seca combinada com os episódios de geada impactou sobremaneira o rendimento das lavouras, que registrou queda de 7,4%, totalizando 70.357 kg/ha. O ATR médio, avaliado em 141,6 kg/tonelada, sofreu retração de 1,7%.

Para a produção de açúcar, estima-se uma queda de 15% em comparação com a safra anterior, justificada pela redução significativa na produção de colmos e pela menor destinação de cana-de-açúcar para a produção deste adoçante (44%). No total, foram produzidas 35,05 milhões de toneladas de açúcar.

Neste ciclo, o etanol se mostrou mais atrativo economicamente que o açúcar, razão pela qual foram destinados 56% do volume total de cana-de-açúcar para a produção do combustível. A produção total de etanol de cana-de-açúcar na safra 2021/22 somou 26,8 bilhões de litros, registrando queda de 10% em relação ao ciclo passado. Desse total, 10,6 bilhões são de etanol anidro e 16,18 bilhões do hidratado.

Como demonstrado em levantamentos anteriores, a produção de etanol de milho segue em tendência de crescimento. A previsão de fechamento para esta safra é de 3,47 bilhões de litros de etanol produzido a partir do grão, incremento de 15% ante a produção da safra 2020/21.

BR - RESUMO DAS ESTATÍSTICAS

Acompanhamento da safra brasileira de cana-de-açúcar



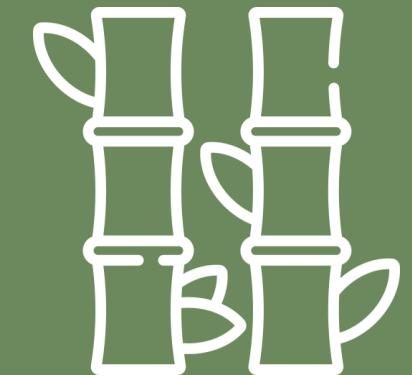
Estimativas de área, produção e produtividade

ID	Dados	2020/21	2021/22	VARIAÇÃO SAFRA
Área	Área colhida (ha)	8.616.130,00	8.317.330,00	▼ -3,47%
	Área de mudas (ha)	188.085,00	201.591,00	▲ 7,18%
	Área plantada (ha)	1.177.430,00	1.204.250,00	▲ 2,28%
	Área total (ha)	9.981.645,00	9.723.172,00	▼ -2,59%
Colheita	Colheita manual (%)	10,58	9,48	▼ -10,40%
	Colheita mecanizada (%)	89,42	90,52	▲ 1,23%
	Máquinas colhedoras (unid.)	5.324,00	5.074,00	▼ -4,70%
Destino da cana	Para açúcar (ton.)	300.060.170,56	260.454.654,44	▼ -13,20%
	Para etanol anidro (ton.)	114.293.144,84	131.918.665,07	▲ 15,42%
	Para etanol hidratado (ton.)	240.174.503,60	192.806.087,50	▼ -19,72%
	Para etanol total (ton.)	354.467.648,44	324.724.752,56	▼ -8,39%
Produção	Açúcar (ton.)	41.254.298,00	35.049.166,00	▼ -15,04%
	Cana-de-açúcar (ton.)	654.527.819,00	585.179.407,00	▼ -10,60%
	Etanol anidro de cana-de-açúcar (l)	9.321.811.984,00	10.604.566.590,00	▲ 13,76%
	Etanol anidro de milho (l)	932.945.000,00	972.545.000,00	▲ 4,24%
	Etanol hidratado de cana-de-açúcar (l)	20.424.610.988,99	16.180.263.600,00	▼ -20,78%
	Etanol hidratado de milho (l)	2.088.876.310,00	2.500.673.000,00	▲ 19,71%
	Etanol total (l)	32.768.244.283,00	30.258.048.190,00	▼ -7,66%
Rendimento	ATR médio (kg/ton. cana)	144,06	141,61	▼ -1,70%
	ATR para açúcar (%)	45,92	44,39	▼ -3,33%
	ATR para etanol anidro (%)	17,45	22,59	▲ 29,46%
	ATR para etanol hidratado (%)	36,63	33,02	▼ -9,86%
	ATR para etanol total (%)	54,08	55,61	▲ 2,83%
	ATR total (ton.)	94.294.460,65	82.867.900,03	▼ -12,12%
	Produtividade da cana-de-açúcar (kg/ha)	75.965,00	70.357,00	▼ -7,38%

FONTE: Conab (2022). Elaboração: FAESP/Departamento Econômico.

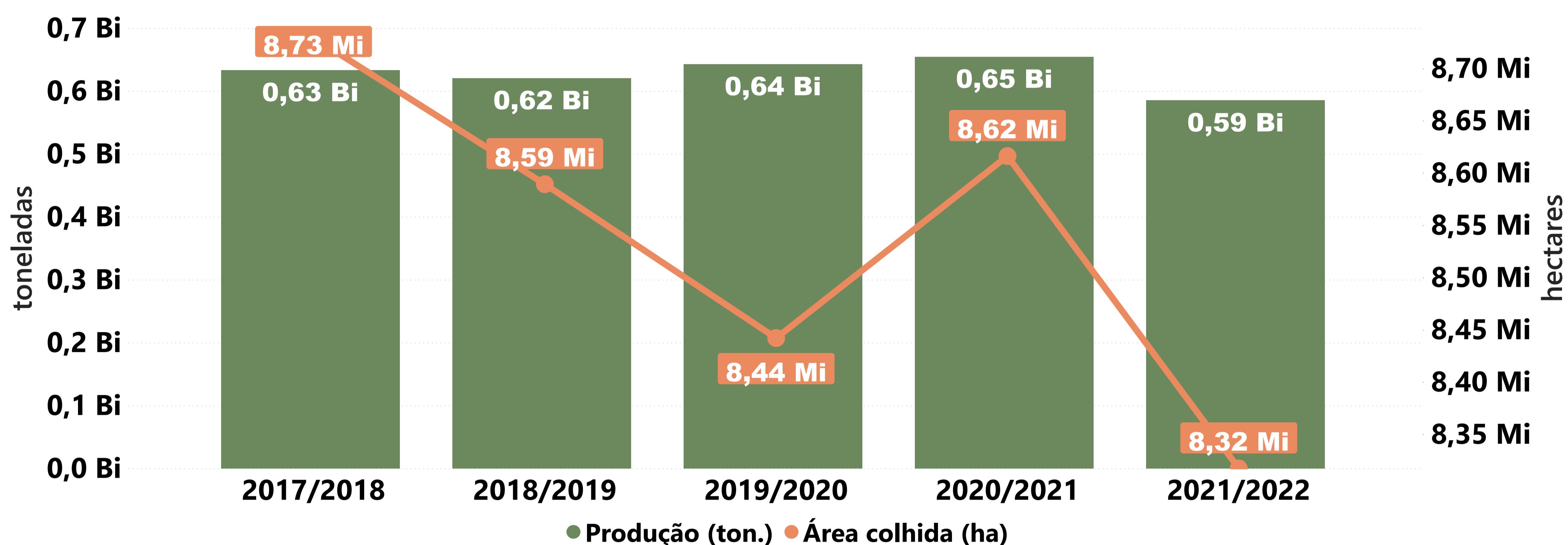
BR - PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

Acompanhamento da safra brasileira de cana-de-açúcar

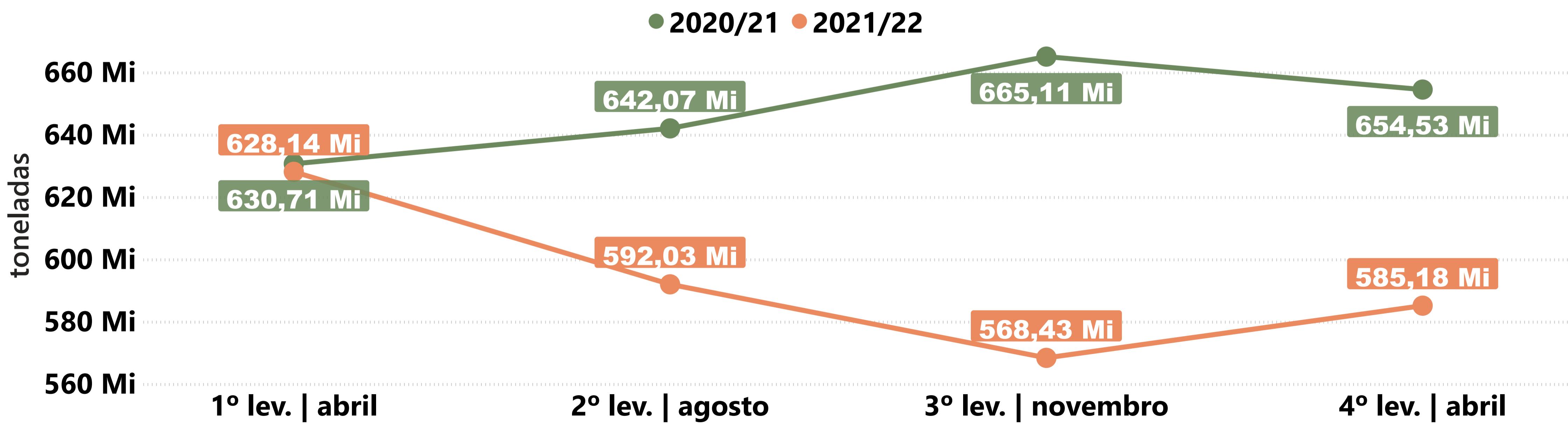


Estimativas de área, produção e produtividade

SAFRA	Área colhida (ha)	Produção (ton.)	Produtividade (kg/ha)
2020/21	8.616.130,00	654.527.819,00	75.965,00
2021/22	8.317.330,00	585.179.407,00	70.357,00
VARIAÇÃO SAFRA	-3,47%	-10,60%	-7,38%



Evolução dos levantamentos de produção

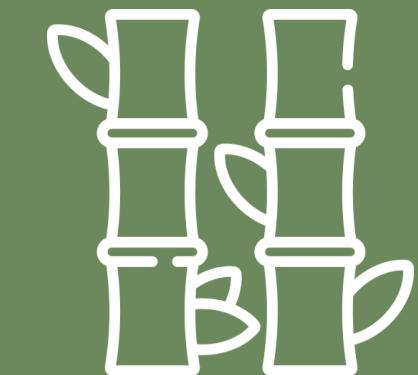


SÃO PAULO

**4º LEVANTAMENTO
ABRIL/2022**



**SÍNTESE DO LEVANTAMENTO DA SAFRA
PAULISTA DE CANA-DE-AÇÚCAR - 2021/22**



Destaques do Cenário Paulista

A estiagem prolongada e a incidência de geadas durante o desenvolvimento das lavouras resultaram em perdas significativas na safra paulista de cana-de-açúcar 2021/22, que teve as operações de colheita e moagem antecipadas a fim de evitar maiores prejuízos.

Os efeitos climáticos adversos reduziram em 10,2% o rendimento das lavouras, avaliado em 71.604 kg/ha. A queda no ATR médio foi menor (-1,9%), perfazendo 144,3 kg/tonelada. Esse cenário, combinado com a retração de 6,2% na área colhida de cana-de-açúcar neste ciclo, resultou em uma produção de 298,5 milhões de toneladas de cana, 15,8% ou 55,8 milhões de toneladas a menos que na safra passada.

Em sentido contrário ao do cenário nacional, em São Paulo houve maior destinação de cana-de-açúcar para a produção de adoçante (52,2% ou 155,73 milhões de toneladas), em prejuízo da produção de etanol (47,8% ou 142,76 milhões de toneladas). Contudo, a produção de açúcar na safra 2021/22 ainda se manteve em níveis inferiores ao do ciclo passado: 21,4 milhões de toneladas nesta safra contra 26,1 milhões da temporada anterior, indicando queda de 17,9%.

Por efeito da menor oferta de cana-de-açúcar e, ainda, da menor destinação desta matéria prima para a geração de combustível, a produção paulista de etanol deve ser 17% menor à do último ciclo, totalizando 11,9 bilhões de litros. Desse total, 6,59 bilhões de litros correspondem ao etanol hidratado e 5,35 bilhões de litros ao etanol anidro. Este último, o único subproduto da cana-de-açúcar cuja produção foi elevada na safra 2021/22 (+6,85%).

A colheita mecanizada no Estado de São Paulo atualmente representa 96,9% das operações. Não muito distante, na safra 2008/09, esse índice era de 47,6%, indicando a rápida modernização do setor sucroenergético paulista.

SP - RESUMO DAS ESTATÍSTICAS

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar



Estimativas de área, produção e produtividade

ID	Dados	2020/21	2021/22	VARIAÇÃO SAFRA
Área	Área colhida (ha)	4.444.210,00	4.168.670,00	▼ -6,20%
	Área de mudas (ha)	73.523,72	80.444,00	▲ 9,41%
	Área plantada (ha)	620.003,00	642.994,00	▲ 3,71%
	Área total (ha)	5.137.736,72	4.892.108,00	▼ -4,78%
Colheita	Colhedoras (unid.)	3.021,00	2.840,00	▼ -5,99%
	Colheita manual (%)	1,70	3,10	▲ 82,35%
	Colheita mecanizada (%)	98,30	96,90	▼ -1,42%
Destino da cana	Para açúcar (ton.)	186.239.721,64	155.730.079,82	▼ -16,38%
	Para etanol anidro (ton.)	60.098.044,81	65.435.806,18	▲ 8,88%
	Para etanol hidratado (ton.)	107.950.620,55	77.328.963,00	▼ -28,37%
	Para etanol total (ton.)	168.048.665,36	142.764.769,18	▼ -15,05%
Produção	Açúcar (ton.)	26.087.133,00	21.405.894,00	▼ -17,94%
	Cana-de-açúcar (ton.)	354.288.387,00	298.494.849,00	▼ -15,75%
	Etanol anidro (l)	5.005.270.000,00	5.347.976.000,00	▲ 6,85%
	Etanol hidratado (l)	9.382.984.000,00	6.595.760.000,00	▼ -29,71%
	Etanol total (l)	14.388.254.000,00	11.943.736.000,00	▼ -16,99%
Rendimento	ATR médio (kg/ton. cana)	147,01	144,26	▼ -1,87%
	ATR para açúcar (%)	52,57	52,17	▼ -0,76%
	ATR para etanol anidro (%)	16,96	21,92	▲ 29,25%
	ATR para etanol hidratado (%)	30,47	25,91	▼ -14,97%
	ATR para etanol total (%)	47,43	47,83	▲ 0,84%
	ATR total (ton.)	52.082.689,00	43.060.607,08	▼ -17,32%
	Produtividade da cana-de-açúcar (kg/ha)	79.719,00	71.604,00	▼ -10,18%

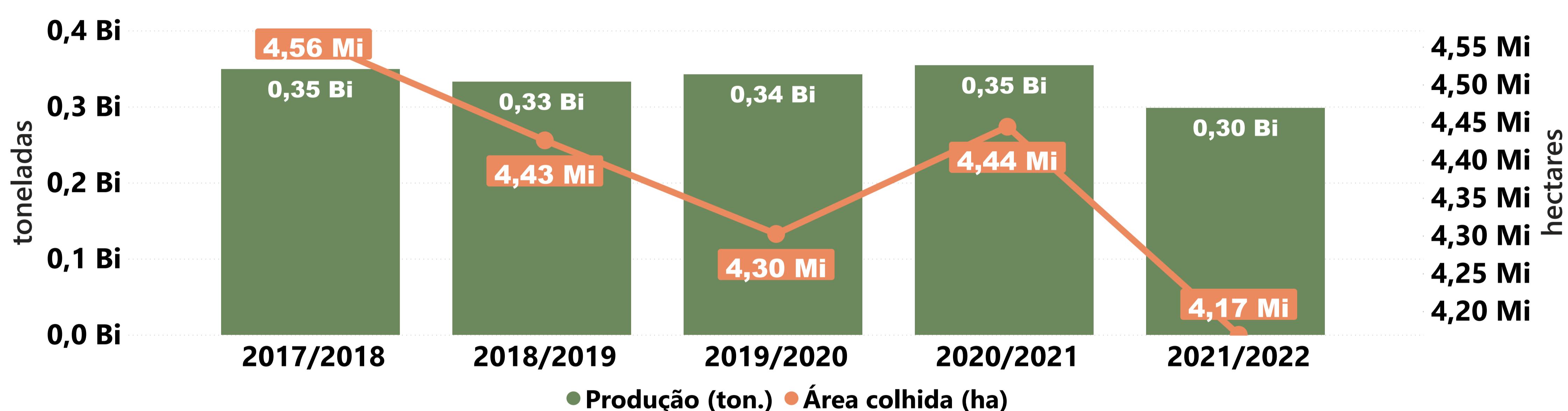
SP - PRODUÇÃO DE CANA-DE-AÇÚCAR

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

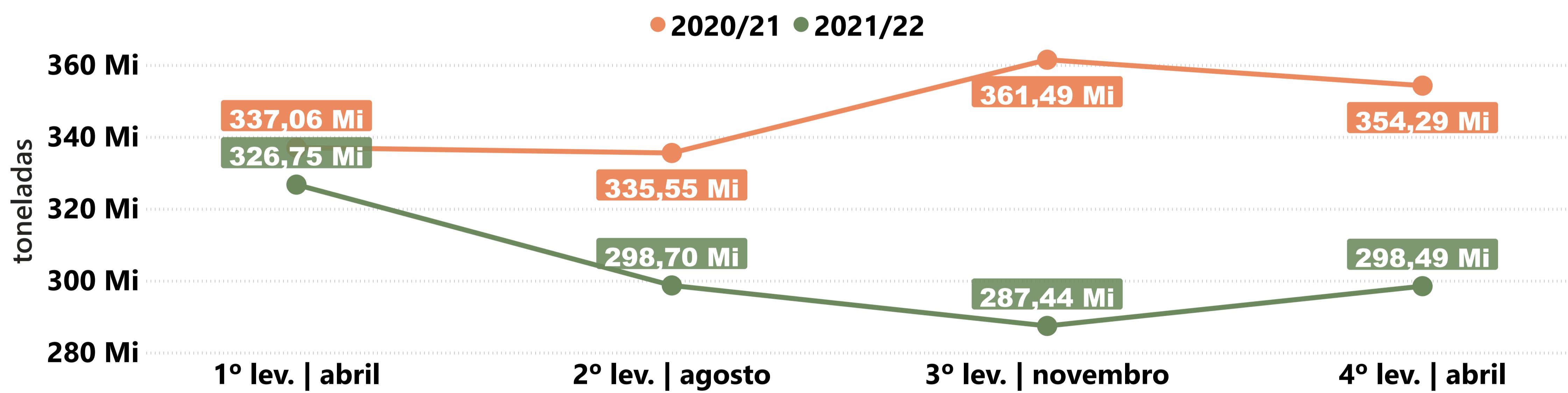


Estimativas de área, produção e produtividade

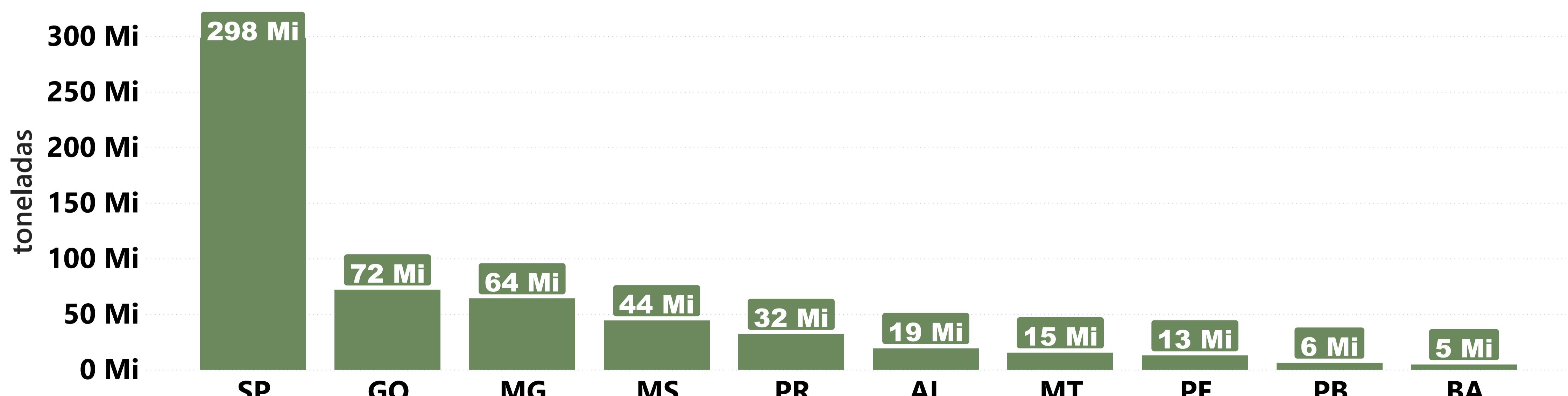
SAFRA	Área colhida (ha)	Produção (ton.)	Produtividade (kg/ha)
2020/21	4.444.210,00	354.288.387,00	79.719,00
2021/22	4.168.670,00	298.494.849,00	71.604,00
VARIAÇÃO SAFRA	-6,20%	-15,75%	-10,18%



Evolução dos levantamentos de produção



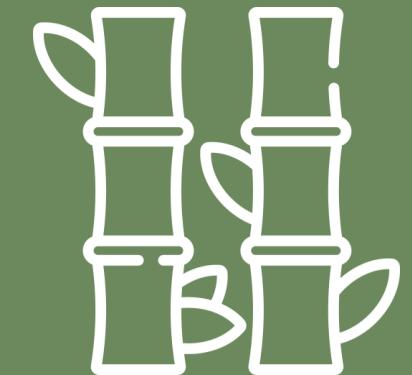
Produção de cana-de-açúcar nos principais estados produtores



FONTE: Conab (2022). Elaboração: FAESP/Departamento Econômico.

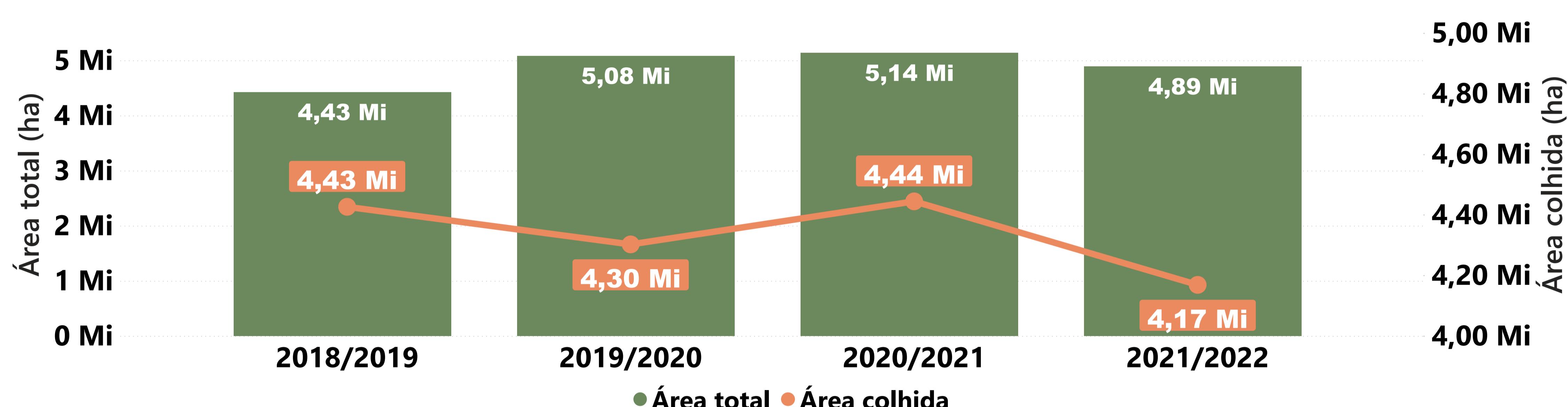
SP - ÁREA COM CANA-DE-AÇÚCAR

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

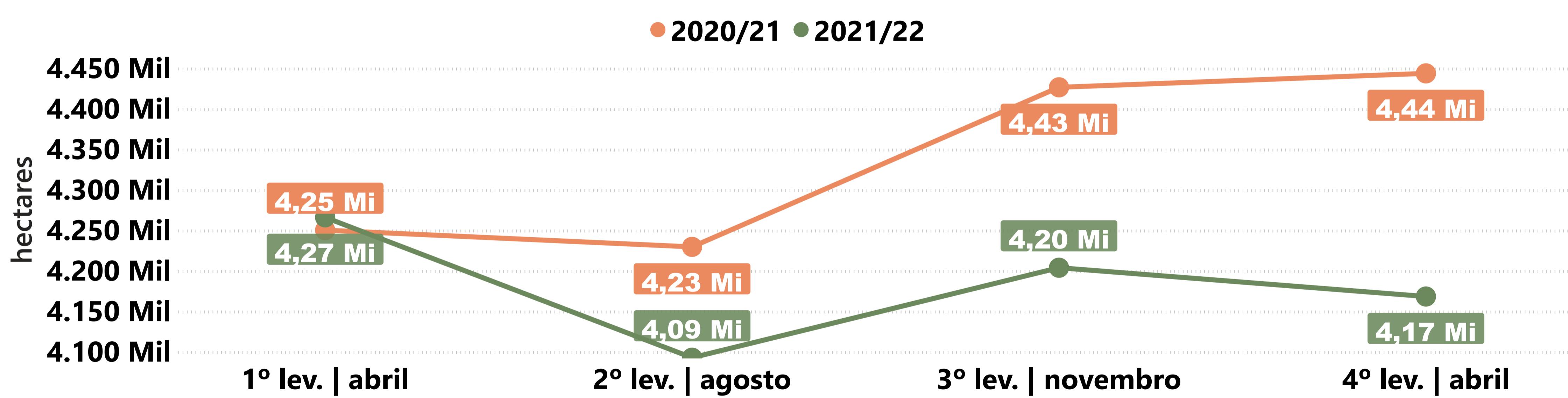


Estimativas das áreas plantada, colhida e com mudas

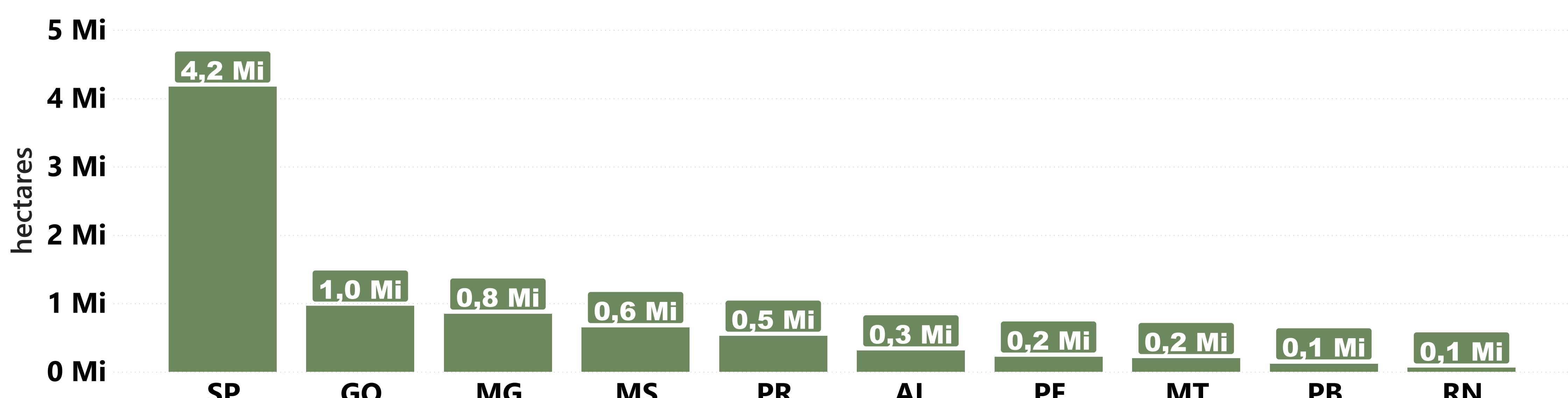
SAFRA	Área colhida (ha)	Área de mudas (ha)	Área plantada (ha)	Área total (ha)
2020/21	4.444.210,00	73.523,72	620.003,00	5.137.736,72
2021/22	4.168.670,00	80.444,00	642.994,00	4.892.108,00
VARIAÇÃO SAFRA	-6,20%	9,41%	3,71%	-4,78%



Evolução dos levantamentos de área colhida



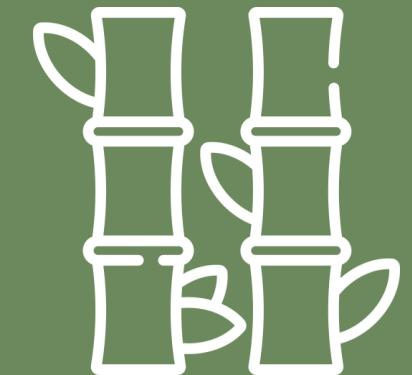
Área colhida de cana-de-açúcar nos principais estados produtores



FONTE: Conab (2022). Elaboração: FAESP/Departamento Econômico.

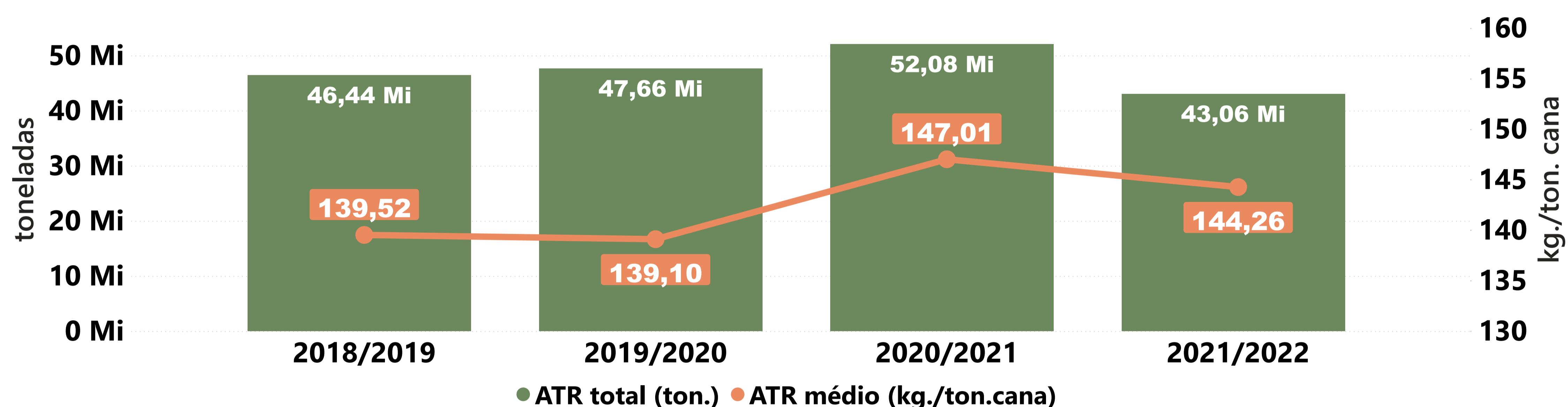
SP - ATR DA CANA-DE-AÇÚCAR

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

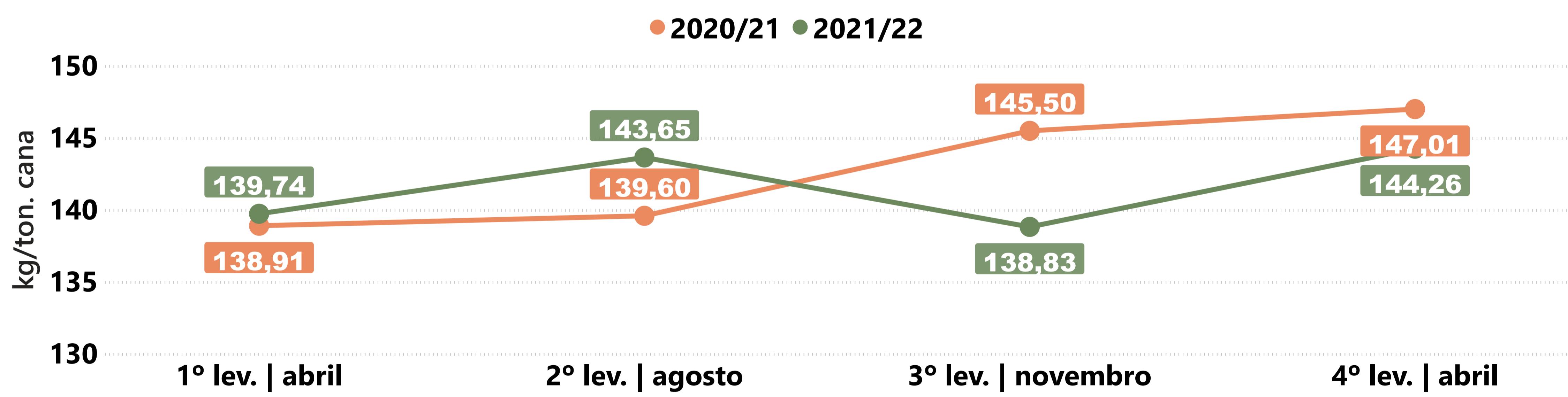


Estimativas de rendimento (ATR)

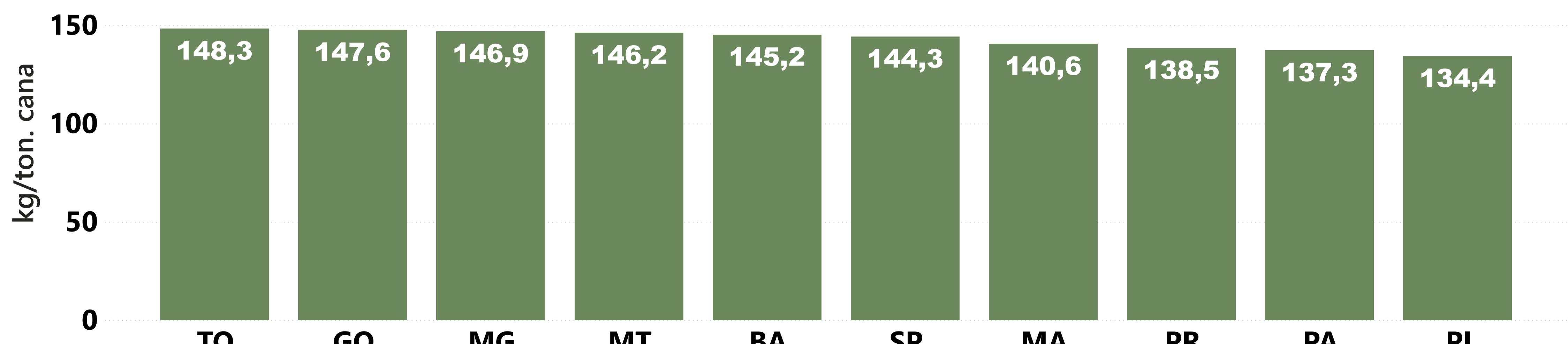
SAFRA	ATR médio (kg/ton. cana)	ATR total (ton.)
2020/21	147,01	52.082.689,00
2021/22	144,26	43.060.607,08
VARIAÇÃO SAFRA	-1,87%	-17,32%



Evolução dos levantamentos de ATR médio



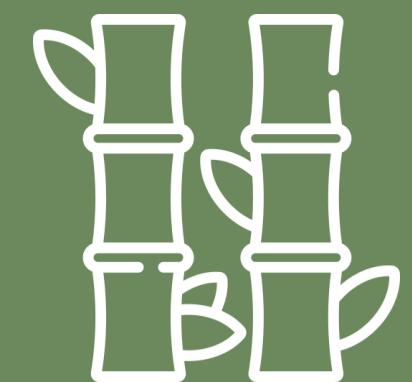
ATR médio da cana-de-açúcar nos principais estados produtores



FONTE: Conab (2022). Elaboração: FAESP/Departamento Econômico.

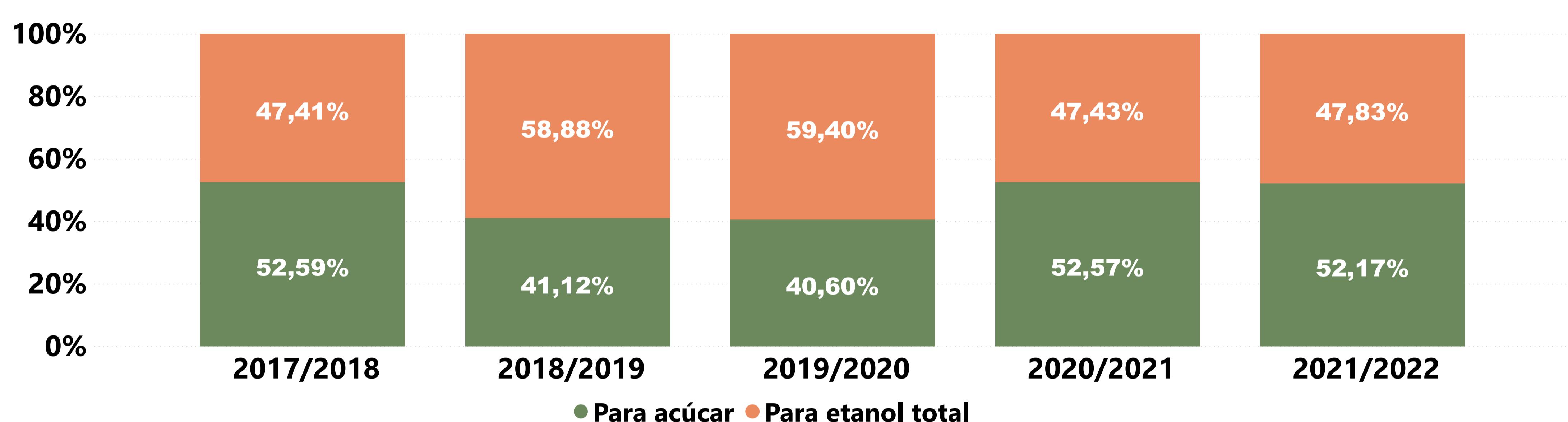
SP - DESTINO DA CANA-DE-AÇÚCAR

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

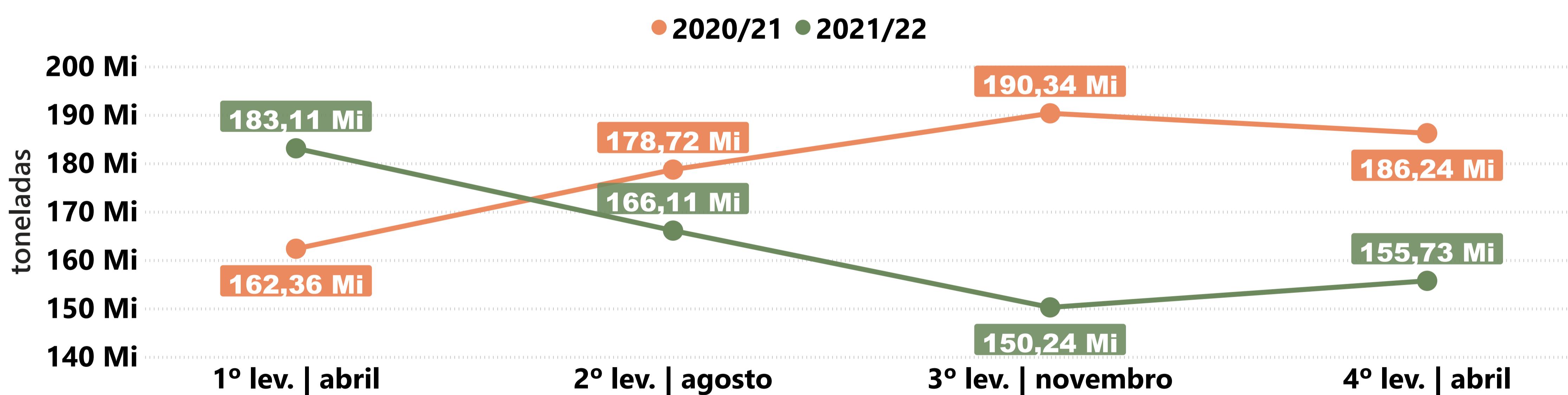


Estimativas de destinação da cana-de-açúcar

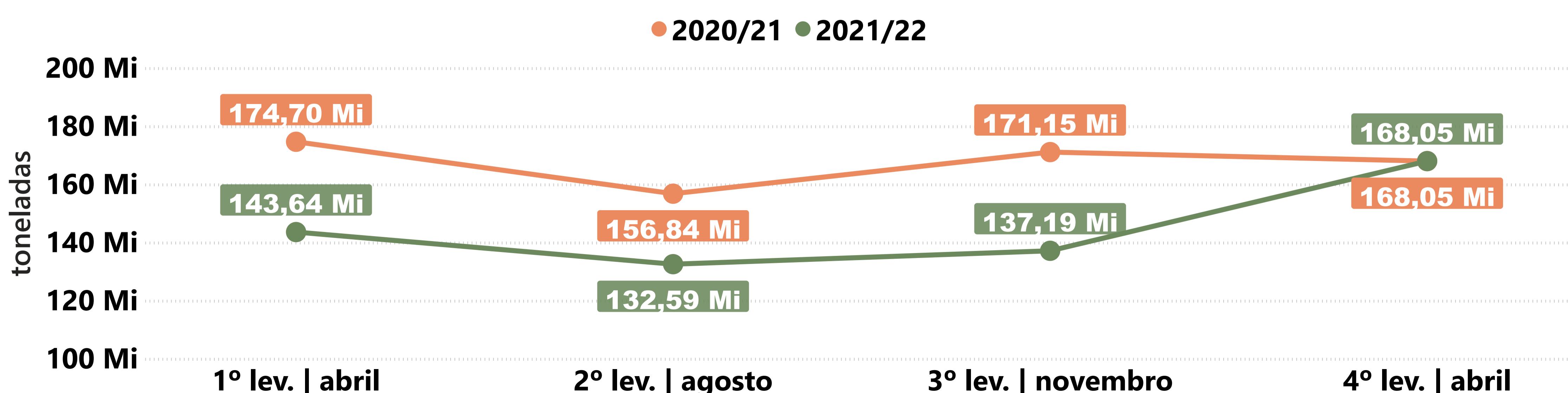
SAFRA	Para açúcar (ton.)	Para etanol anidro (ton.)	Para etanol hidratado (ton.)	Para etanol total (ton.)
2020/21	186.239.721,64	60.098.044,81	107.950.620,55	168.048.665,36
2021/22	155.730.079,82	65.435.806,18	77.328.963,00	142.764.769,18
VARIAÇÃO SAFRA	▼ -16,38%	▲ 8,88%	▼ -28,37%	▼ -15,05%



Evolução dos levantamentos da destinação de cana para produção de açúcar



Evolução dos levantamentos da destinação de cana para produção de etanol



FONTE: Conab (2022). Elaboração: FAESP/Departamento Econômico.

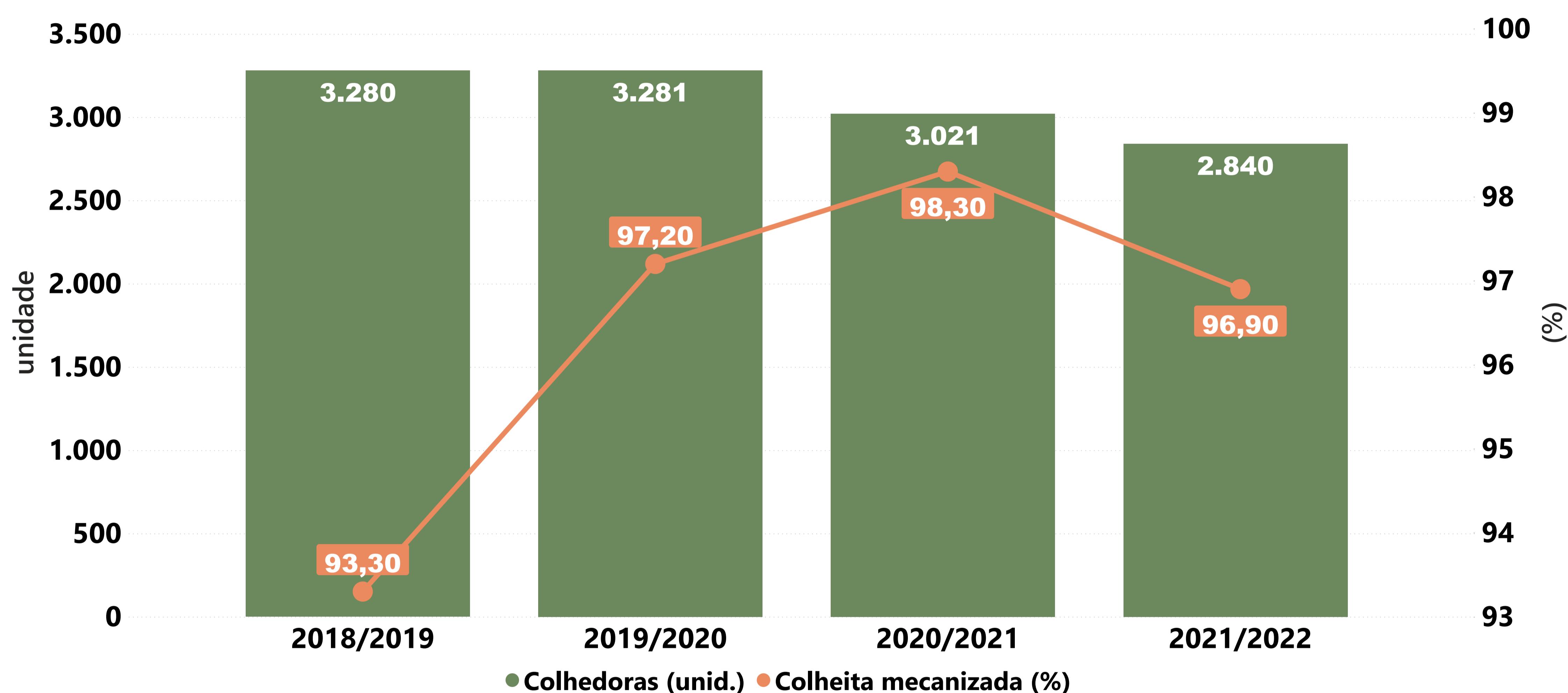
SP - MÁQUINAS E COLHEITA

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

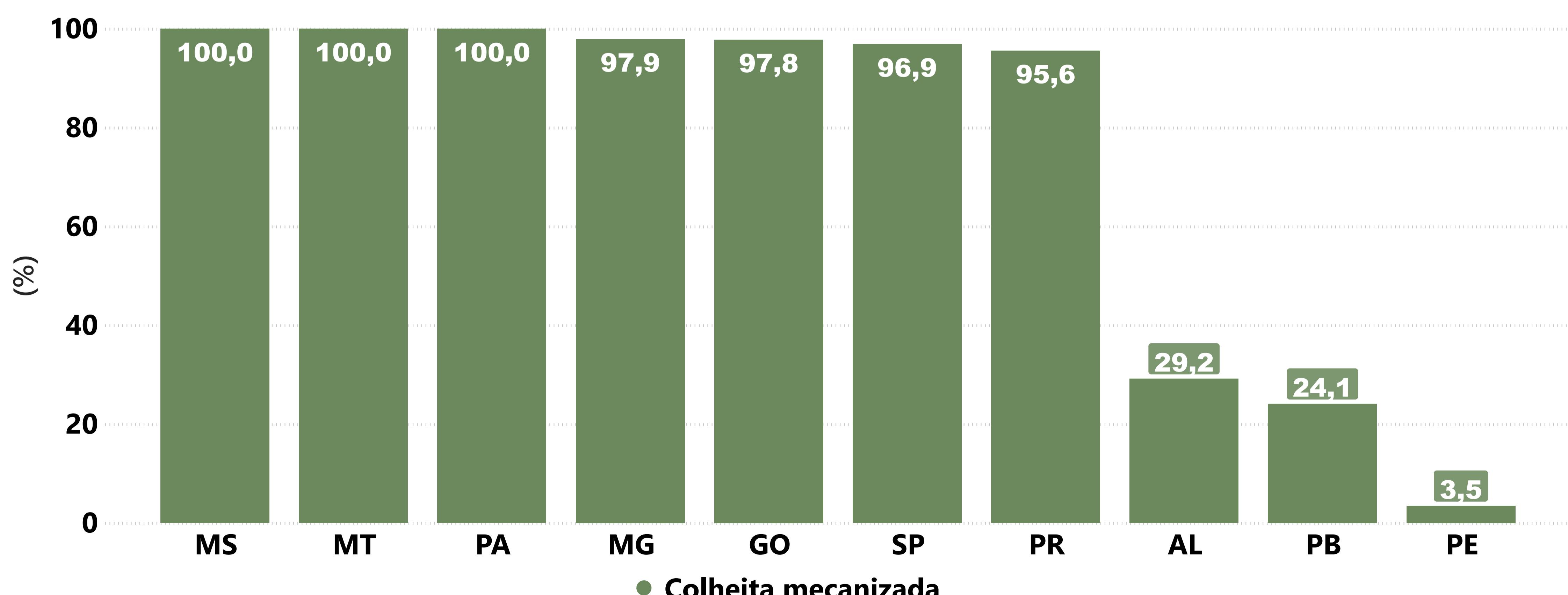


Estimativas de mecanização da colheita

SAFRA	Colhedoras (unid.)	Colheita manual (%)	Colheita mecanizada (%)
2020/21	3.021,00	1,70	98,30
2021/22	2.840,00	3,10	96,90
VARIAÇÃO SAFRA	▼ -5,99%	▲ 82,35%	▼ -1,42%



Mecanização da colheita nos principais estados produtores de cana-de-açúcar



FONTE: Conab (2022). Elaboração: FAESP/Departamento Econômico.

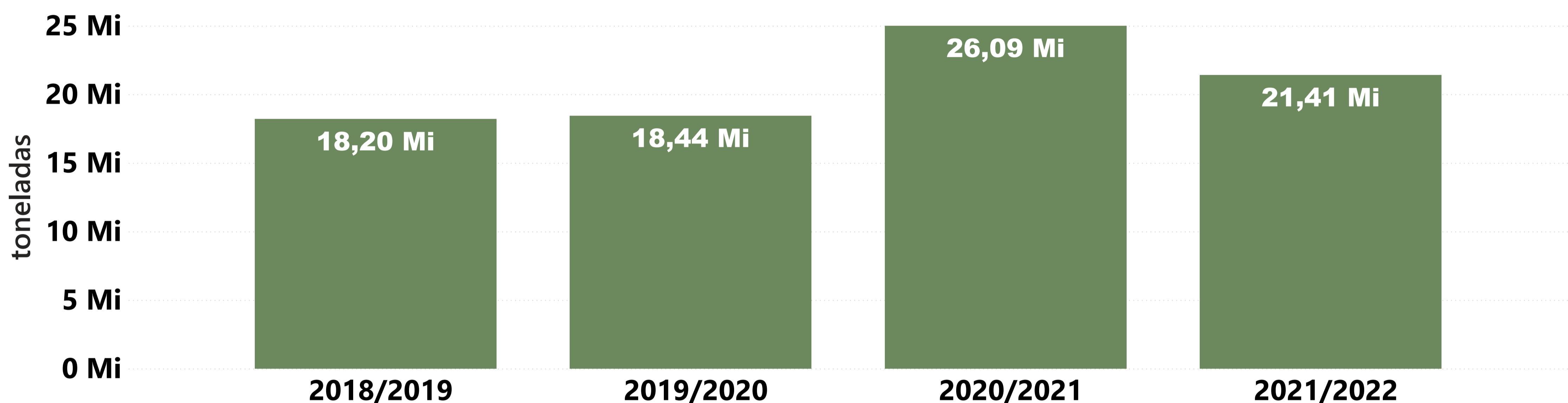
SP - PRODUÇÃO DE AÇÚCAR

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

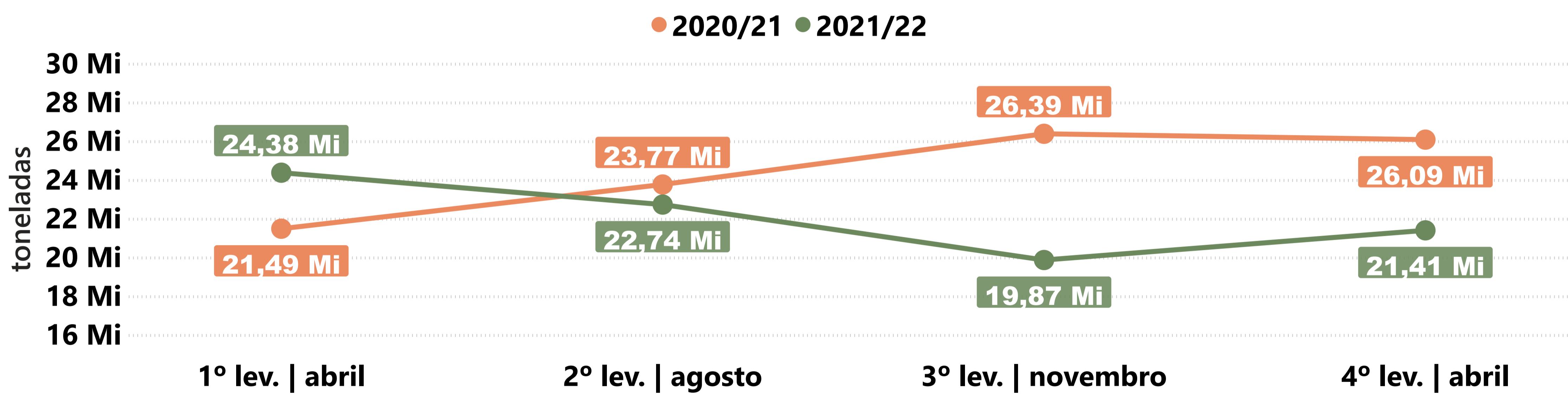


Estimativas da produção de açúcar

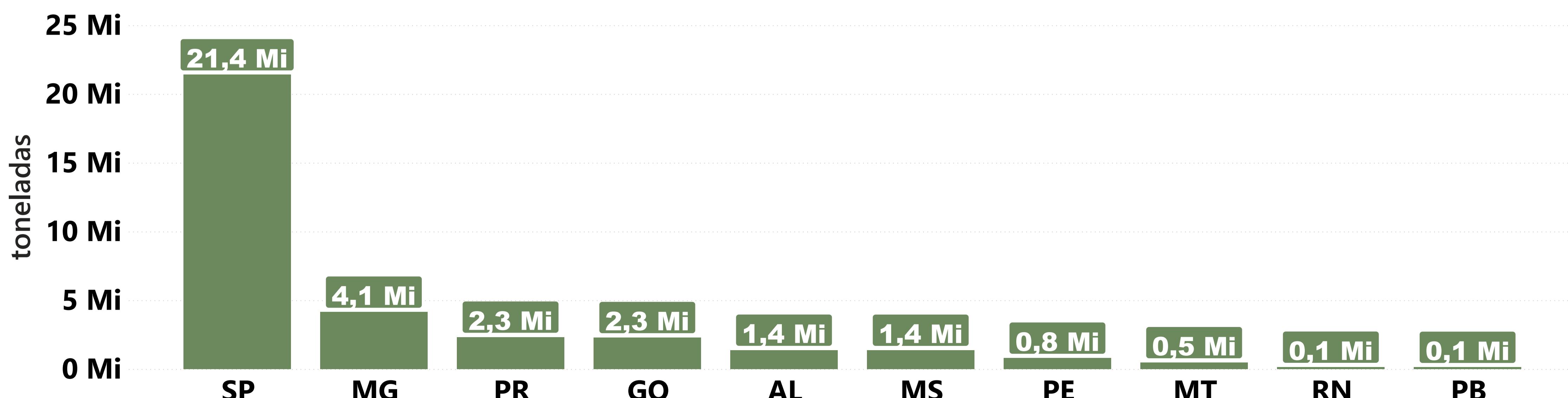
SAFRA	ATR para açúcar (%)	Produção de açúcar (ton.)
2020/21	52,57	26.087.133,00
2021/22	52,17	21.405.894,00
VARIAÇÃO SAFRA	▼ -0,76%	▼ -17,94%



Evolução dos levantamentos da produção de açúcar



Produção de açúcar nos principais estados produtores



FONTE: Conab (2022). Elaboração: FAESP/Departamento Econômico.

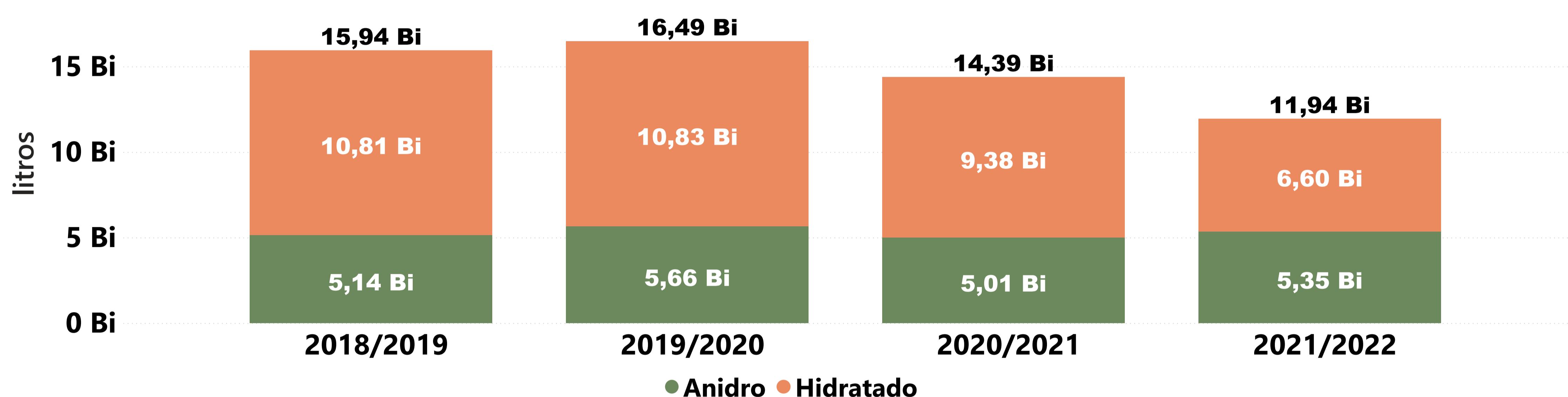
SP - PRODUÇÃO DE ETANOL

Acompanhamento da safra paulista de cana-de-açúcar

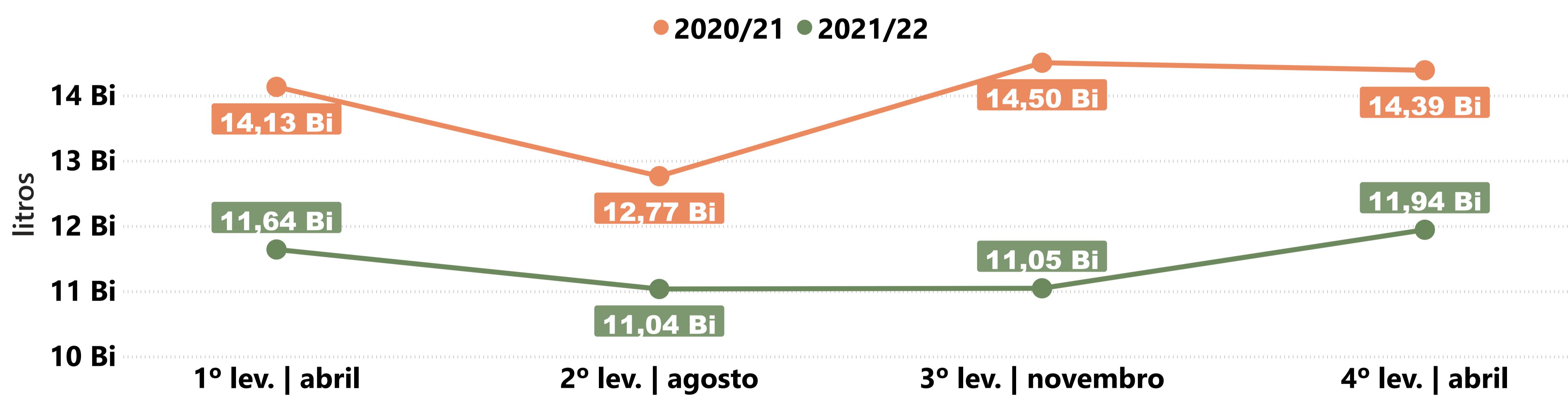


Estimativas da produção de etanol

SAFRA	ATR para etanol total (%)	Etanol anidro (l)	Etanol hidratado (l)	Etanol total (l)
2020/21	47,43	5.005.270.000,00	9.382.984.000,00	14.388.254.000,00
2021/22	47,83	5.347.976.000,00	6.595.760.000,00	11.943.736.000,00
VARIAÇÃO SAFRA	▲ 0,84%	▲ 6,85%	▼ -29,71%	▼ -16,99%



Evolução dos levantamentos da produção de etanol



Produção de etanol nos principais estados produtores

