

Informativo Agropecuário de **RONDÔNIA**

MARÇO / 2023



Embrapa

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos no:

Setor de Prospecção e Avaliação de Tecnologias – SPAT

Embrapa Rondônia

Informativo Agropecuário de Rondônia

Porto Velho, março de 2023

Equipe de elaboração

Calixto Rosa Neto – Analista

Francisco de Assis Correa Silva – Analista

Leonardo Ventura de Araújo – Analista

Projeto gráfico e editoração eletrônica

André L. Garcia

Normalização bibliográfica

Jeana Garcia Beltrão Macieira

Fotos da capa



Rufino R. R. / Daniel Medeiros / Juliana Sussai

Publicação

2023 / Número 10 – MARÇO

Embrapa Rondônia

Rodovia BR-364, Km 5,5, Zona Rural

CEP: 76815-800 - Porto Velho – RO

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Este documento foi elaborado pela Embrapa Rondônia. Todas as informações nele contidas foram obtidas de fontes secundárias oficiais, devidamente citadas e referenciadas. A Embrapa Rondônia não garante a precisão dos dados informados, não se responsabilizando, portanto, por eventuais perdas decorrentes de operações com base em informações desse relatório.

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Rondônia

Informativo agropecuário de Rondônia: n. 10, Março/2023. – Porto Velho, RO: Embrapa Rondônia, 2023.

PDF (36 p.) : il. color.

1. Produção. 2. Grãos. 3. Mandioca. 4. Banana. 5. Produção Pecuária. I. Embrapa Rondônia.

CDD. 338.10981

Jeana Garcia Beltrão Macieira (CRB 11/589)

_____ ©Embrapa 2023



Produção de grãos

Produção de grãos

A safra brasileira de grãos 2022/2023, conforme estimativas da Companhia Nacional de Abastecimento (Conab, 2023a), deve ser a maior da história, com previsão de serem colhidas 309,9 milhões de toneladas em uma área de 76,7 milhões de hectares. Em termos de volume, essa produção será 13,8% maior do que a da safra 2021/2022, enquanto a área plantada deverá crescer 3,3%.

O Brasil deverá colher, em 2023, a maior safra de grãos da sua história, com estimativa de serem produzidas 309,9 milhões de toneladas em uma área de 76,7 milhões de hectares.

Dentre as culturas de maior importância econômica destacam-se a soja e o milho, principais produtos agrícolas do país, com aumento de 20,6% e 10,2%, respectivamente em relação à safra anterior. A Tabela 1 apresenta a estimativa de produção de grãos na safra 2022/2023.

Tabela 1 – Estimativa da produção brasileira de grãos na safra 2022/2023

Produto	Área (mil ha)	Produção (mil t)	Produtividade (kg/ha)
Algodão em caroço	1.664,5	3.973,8	2.388
Arroz	1.467,4	9.879,9	6.733
Feijão (total três safras)	2.776,9	2.919,2	1.051
Milho (total três safras)	22.036,1	124.677,4	5.658
Soja	43.529,9	151.419,4	3.479
Outros grãos	5.491,4	17.018,6	3.099
Total	76.966,2	309.888,3	4.076

Fonte: Conab, 2023a

Rondônia, o terceiro maior estado produtor de grãos da Região Norte, deverá colher 3,3 milhões de toneladas na safra 2022/2023, 6,4% a mais do que o obtido na safra 2021/2022. Soja e milho são as principais culturas agrícolas do estado, respondendo por 95,9% do total de grãos produzidos. A área plantada deverá crescer 5,6%, alcançando 834 mil hectares, com aumento de 0,8% da produtividade, que está estimada em 3.984 kg por hectare. A Figura 1 apresenta a produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2022/2023.

Rondônia, o terceiro maior estado produtor de grãos da Região Norte, deverá colher 3,3 milhões de toneladas na safra 2022/2023, 6,4% a mais do que o obtido na safra 2021/2022

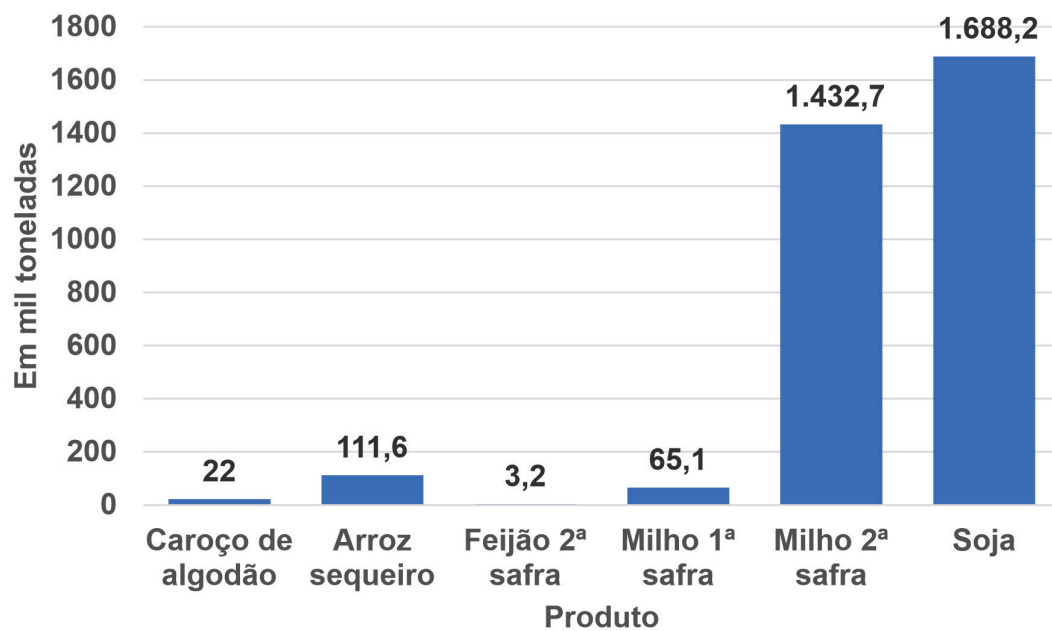


Figura 1 – Produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2022/2023
Fonte: Conab, 2023a



Foto: Fabiano José Perina

Algodão

Algodão

A área plantada com algodão na safra 2022/2023 deverá crescer 12,3%, passando de 8,1 mil hectares para 9,1 mil, sendo que a produção somada de algodão em pluma e caroço de algodão está estimada em 35,5 mil toneladas, 12,3% superior à da safra 2021/2022. A produção de algodão em pluma deverá alcançar 13,5 mil toneladas, enquanto a de caroço de algodão está estimada em 22 mil toneladas, com produtividade média de 1.482 kg/ha e 2.418 kg/ha, respectivamente (Conab, 2023a). A Figura 2 apresenta dados comparativos de área plantada, produção e produtividade do algodão (em pluma e caroço) nas safras 2021/2022 e 2022/2023.

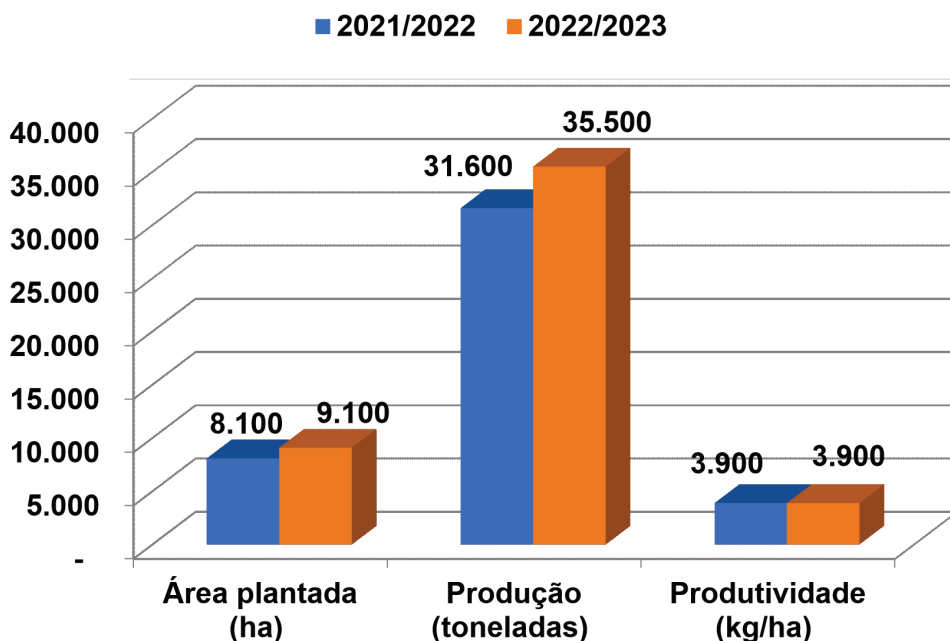


Figura 2 – Área plantada, produção e produtividade do algodão (pluma e caroço) nas safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a



Foto: Sebastião José de Araújo

Arroz

Arroz

Enquanto a produção de arroz no Brasil deverá decrescer 8,4%, em Rondônia a perspectiva é de crescimento de 6% da quantidade produzida, passando de 105,3 mil toneladas na safra 2021/2022 para 111,6 mil toneladas na safra atual. Além do aumento da área plantada, o plantio de variedades mais produtivas deve contribuir para o aumento da produtividade, de 3.201 toneladas para 3.341 toneladas (Conab, 2023a). Em Rondônia o cultivo é exclusivamente de sequeiro. A Figura 3 apresenta dados comparativos de área plantada, produção e produtividade do arroz nas safras 2021/2022 e 2022/2023.

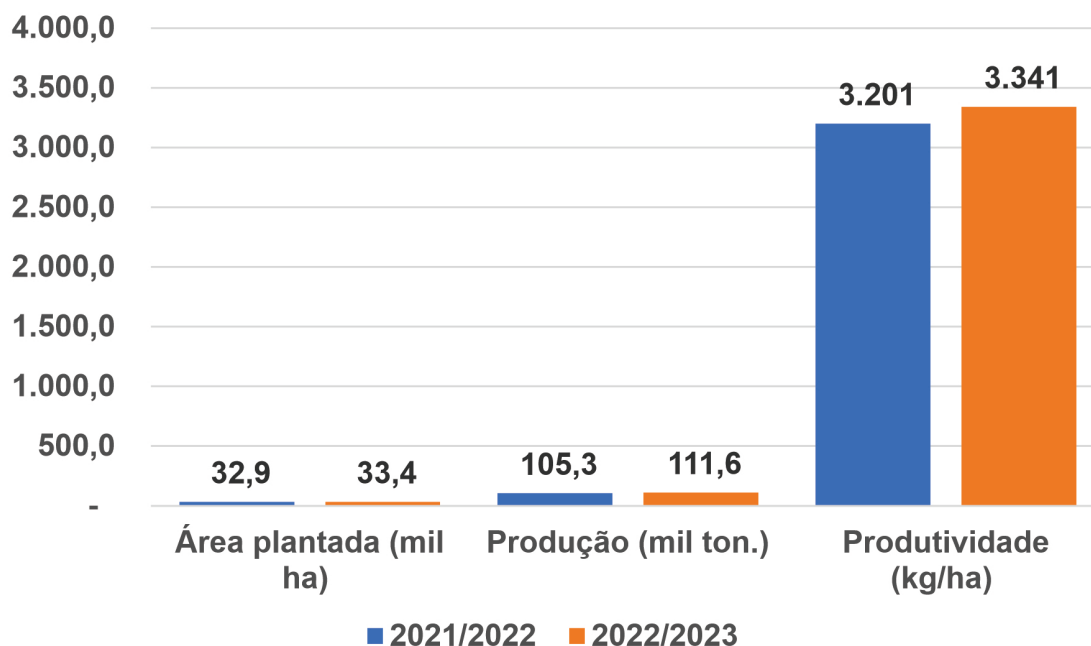


Figura 3 – Área plantada, produção e produtividade do arroz nas safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia.

Fonte: Conab, 2023a

No que diz respeito à produção brasileira de arroz na safra 2022/2023, a redução de 9,3% da área plantada e condições climáticas adversas, principalmente no Rio Grande do Sul, principal produtor de arroz do país, deverá fazer com que a produção diminua de 10,8 milhões de toneladas para 8,9 milhões, reduzindo a oferta desse cereal no mercado nacional (Conab, 2023a).

A produção brasileira de arroz na safra 2022/2023 deverá ser 8,4% menor do que a da safra 2021/2022, com estimativa de serem colhidas 8,9 milhões de toneladas desse cereal.



Foto: Sebastião José de Araújo

Feijão

Feijão

A área plantada com feijão no estado permanece inalterada, com 2,9 mil hectares, cuja produção está estimada em 3,2 mil toneladas, e produtividade média de 1.091 kg por hectare, 3,5% superior à da safra 2021/2022. O plantio dessa leguminosa concentra-se na região denominada Zona da Mata de Rondônia, principalmente Alta Floresta. A produção de feijão no estado destina-se quase que exclusivamente ao consumo de subsistência, com comercialização do excedente por parte dos poucos produtores que ainda o cultivam. A Figura 4 apresenta dados comparativos de área plantada, produção e produtividade do feijão nas safras 2021/2022 e 2022/2023.

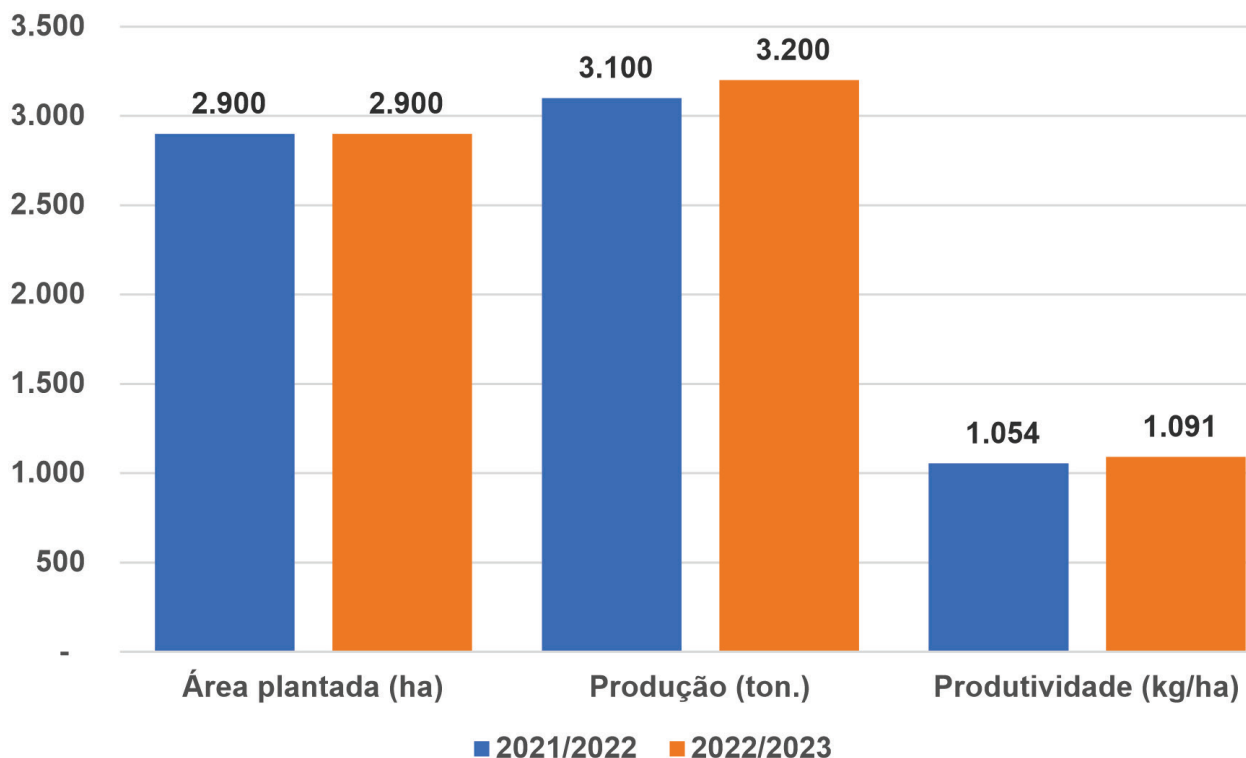


Figura 4 – Área plantada, produção e produtividade do feijão nas safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia

Fonte: Conab, 2023a



Foto: Renata Silva

Milho

Milho 1ª safra

A área plantada com milho na primeira safra 2021/2022 em Rondônia está estimada em 20 mil hectares, 36% maior do que a da safra 2020/2021, com aumento de 36,2% da produção e produtividade média de 3.253 kg por hectare. Expectativa de preços melhores contribuiu para o incremento da área plantada com a cultura, ainda que a preferência de cultivo na safra de verão continue sendo a soja, dado os melhores preços dessa oleaginosa nos últimos anos, em comparação aos do milho. A Figura 5 apresenta os dados de área plantada, produção e produtividade do milho primeira safra em 2021/2022 e 2022/2023.

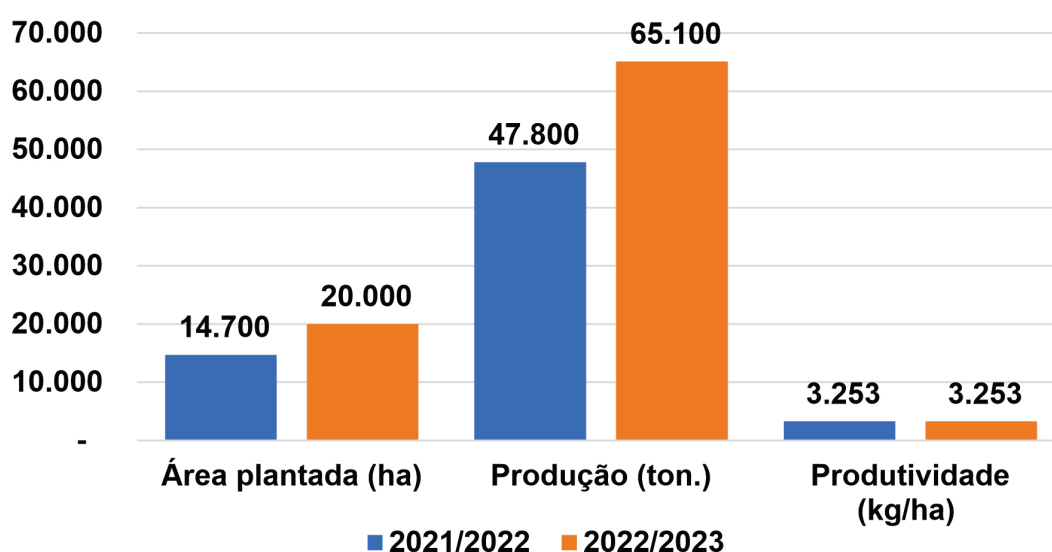


Figura 5 – Área plantada, produção e produtividade do milho 1ª safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a

Milho 2ª safra

O milho segunda safra também deverá ter aumento da área plantada, passando de 239,8 mil hectares na safra 2021/2022 para 271,5 mil hectares na safra atual. A produção estimada é de 1.432,7 mil toneladas, 12,2% maior do que a da safra anterior. A Figura 6 apresenta a área plantada, produção e produtividade do milho 2ª safra nas safras 2021/2022 e 2022/2023.

A área plantada com milho segunda safra em Rondônia está estimada em 271,5 mil hectares, com produção de 1,4 milhão de toneladas do grão.

No âmbito nacional a área plantada na safra 2022/2023 deverá alcançar quase 17 milhões de hectares, 3,8% superior à da safra 2021/2022, com produção estimada de 95,6 milhões de toneladas, elevação de 11,3% em relação à safra anterior.

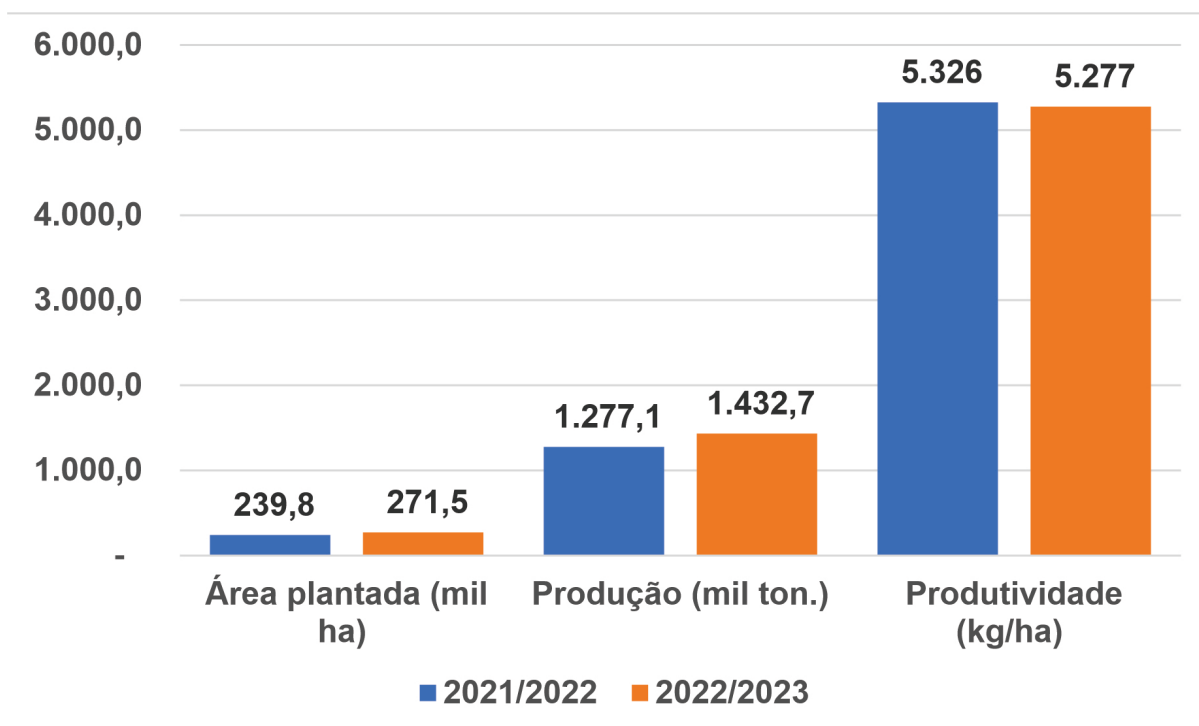


Figura 6 – Área plantada, produção e produtividade do milho 2ª safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a

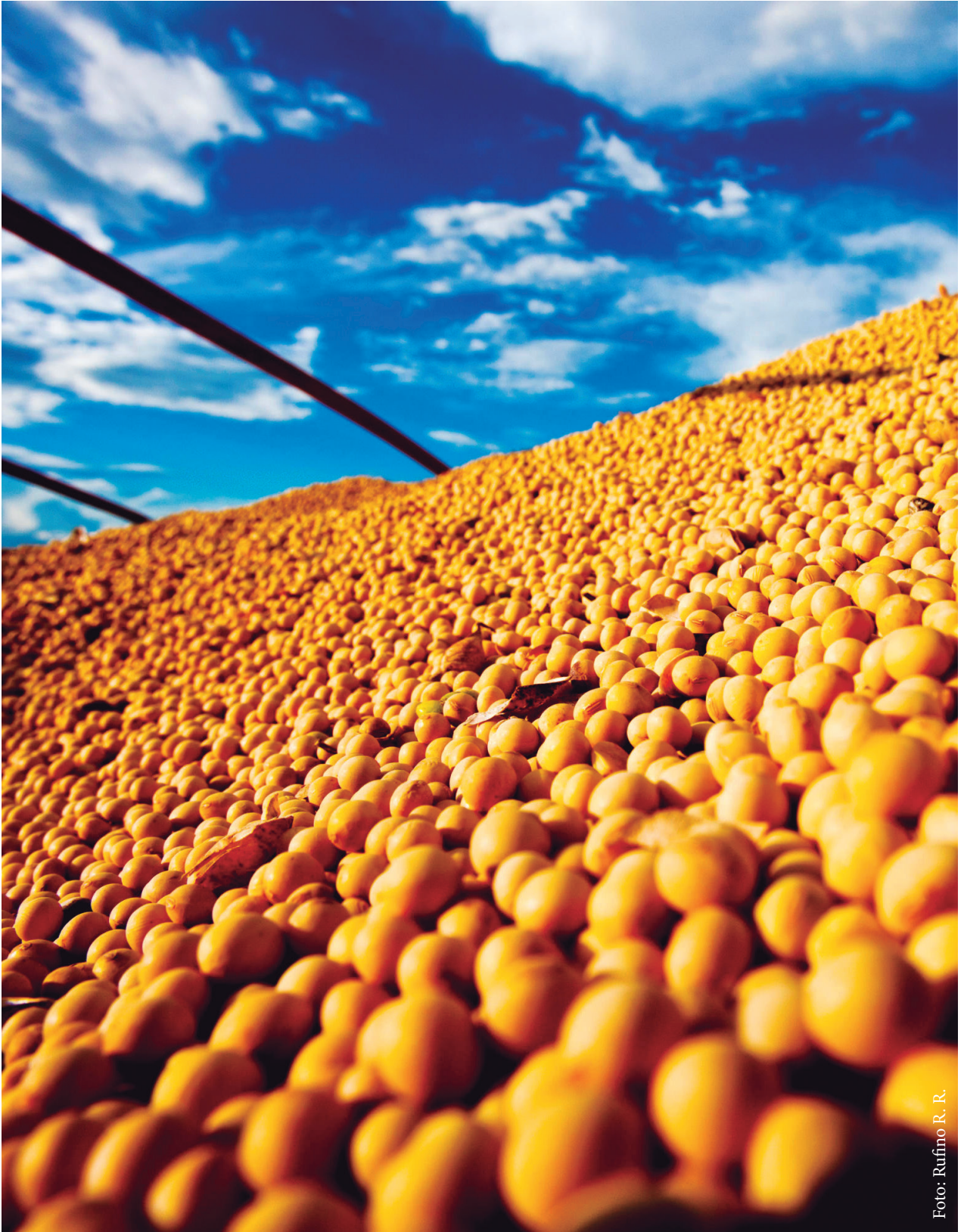


Foto: Rufino R. R.

Soja

Soja

Com estimativa de ocupar área de quase 500 mil hectares na safra 2022/2023, Rondônia deve colher 1,7 milhão de toneladas dessa oleaginosa na precitada safra. Conforme informações do Boletim de Safras da Conab (2023a) houve atraso no início do plantio, em virtude da baixa pluviosidade no período, o que fez com que este se estendesse até o início de dezembro de 2022. Em decorrência disso, em algumas regiões a colheita deve ser finalizada somente em abril. Não obstante isso, a produtividade deve se manter estável, devendo alcançar 3.396 kg por hectare (Figura 7).

A produção de soja em Rondônia nesta safra deverá alcançar 1,7 milhão de toneladas, em uma área plantada de quase 500 mil hectares.

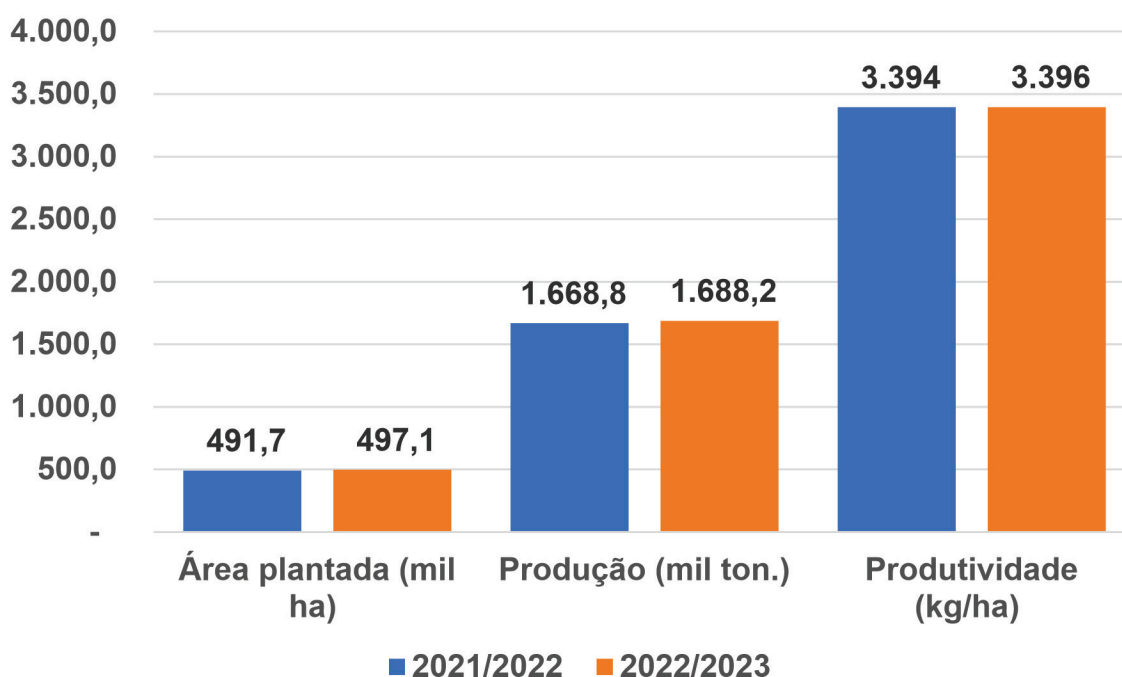


Figura 7 – Área plantada, produção e produtividade da soja safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a

No âmbito nacional a soja é a principal cultura agrícola do país, responsável por 48,9% da produção de grãos brasileira. Na safra 2022/2023 devem ser colhidas 151,4 milhões de toneladas, em uma área plantada de 43,5 milhões de hectares.



Foto: Daniel Medeiros

Café

Café

De acordo com dados do primeiro levantamento da safra de café 2023 (Conab, 2023b), o estado deverá colher 2,9 milhões de sacas beneficiadas de 60 kg, quantidade 5,1% maior do que a obtida na safra de 2022. Enquanto a área em produção não apresentou alteração em relação à safra anterior, permanecendo em 64.977 hectares, a área em formação teve aumento de 5,6%, passando de 6.230 hectares para 6.580 hectares. A produtividade média está estimada em 45,3 sacas por hectare, 5,1% superior à da safra anterior. A Figura 8 apresenta o comparativo de área em formação, produção e total, das safras 2022 e 2023.

Em Rondônia, a produção de café nesta safra está estimada em 2,9 milhões de sacas de 60 kg, a maior da sua história, com produtividade média de 45,3 sacas por hectare.

Conforme informações da Conab (2023b), condições climáticas favoráveis na maior parte das regiões produtoras e ganhos de produtividade advindos da melhoria do padrão da cafeicultura do estado, contribuíram para a maior produção nesta safra.

Com relação à produção brasileira de café, a estimativa do primeiro levantamento da safra de café 2023, realizado pela Conab (2023b), incluindo as espécies arábica e canéfora, é de que sejam produzidas 54,9 milhões de sacas de 60 kg nesta safra, 7,9% superior à da safra de 2022.

A área destinada a essa produção é de 1,9 milhão de hectares, considerando as duas espécies, representando aumento de 3,3% em comparação à safra passada. Já a área em formação deverá ser reduzida em 11% em relação ao ciclo anterior, estando estimada em 355,5 mil hectares.

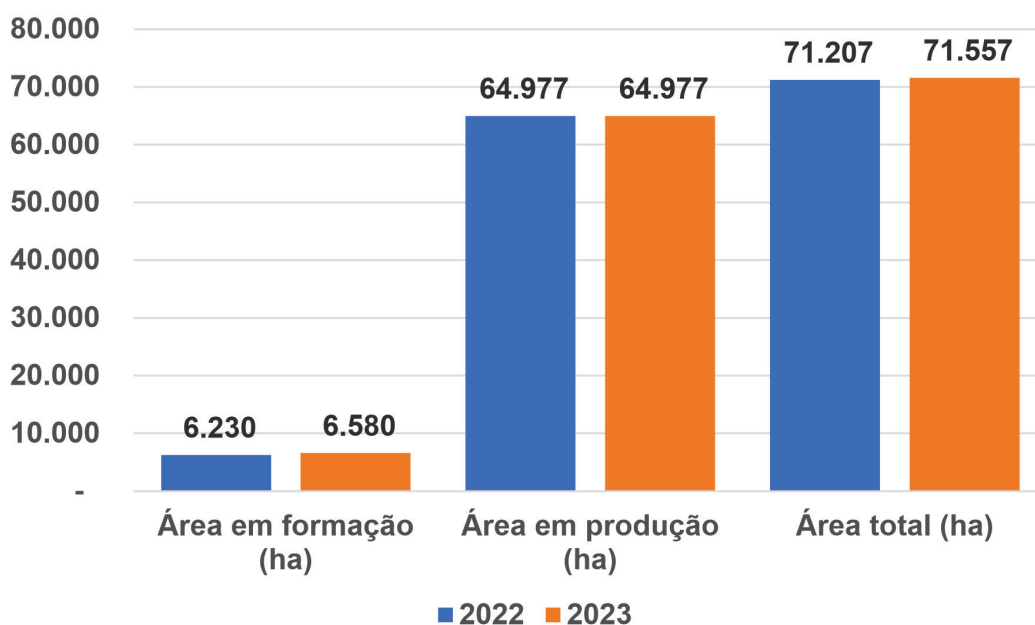


Figura 8 – Comparativo de área em formação, produção e total, safras 2022-2023 – Rondônia
Fonte: Conab, 2023b



Foto: Maria Eugênia Ribeiro

Mandioca

Mandioca

Conforme dados do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE (2022a), a produção estimada de mandioca na safra 2022 foi de 401,8 mil toneladas, 22,7% menor da que foi obtida na safra de 2021, sendo que a área colhida decresceu 16,1%, com queda de 7,8% da produtividade (Figura 9). A mandioca de mesa respondeu por 67,1 % da produção total, o equivalente a 269,7 mil toneladas, enquanto a produção de mandioca industrial (para fabricação de farinha) foi de 132,1 mil toneladas. Os municípios de Porto Velho, Candeias do Jamari e Jaru são os principais produtores de mandioca do estado.

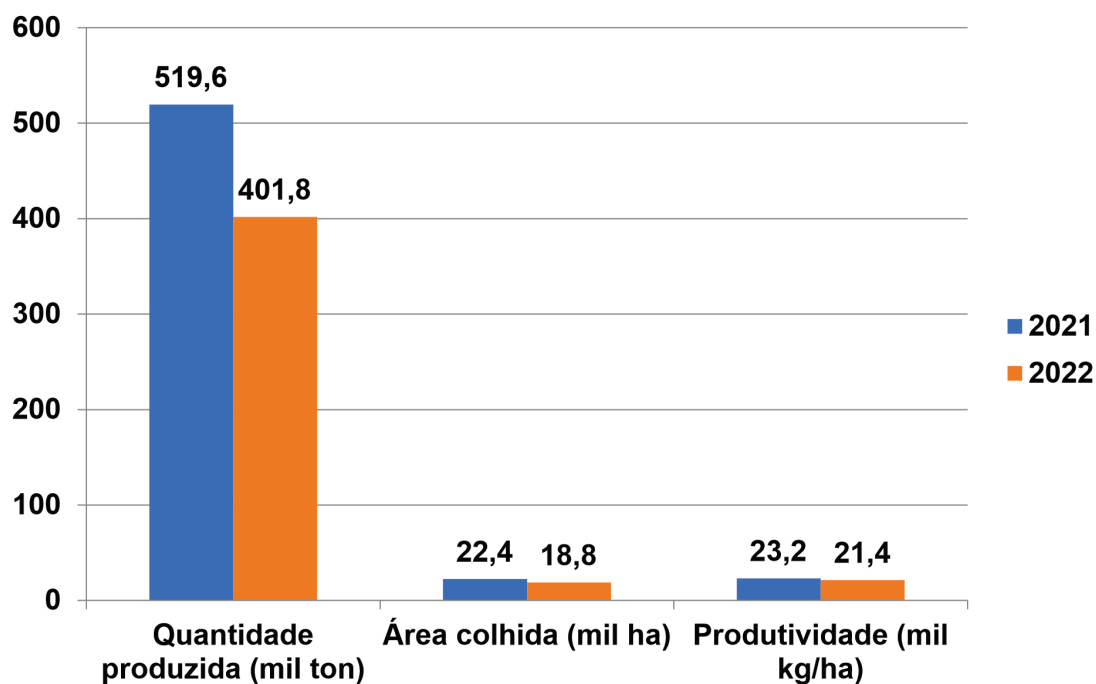


Figura 9 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da mandioca nas safras 2021 e 2022 em Rondônia
Fonte: IBGE, 2022a



Banana

Banana

A produção de banana apresentou redução de 2,8% na safra 2022 em relação à de 2021, com estimativa de colheita de 81,6 mil toneladas. Embora a área colhida tenha crescido 6,3% a produtividade declinou 8,5%. (IBGE, 2022a). A Figura 10 apresenta dados comparativos de área colhida, produção e rendimento médio das safras de banana em 2021 e 2022 no estado.

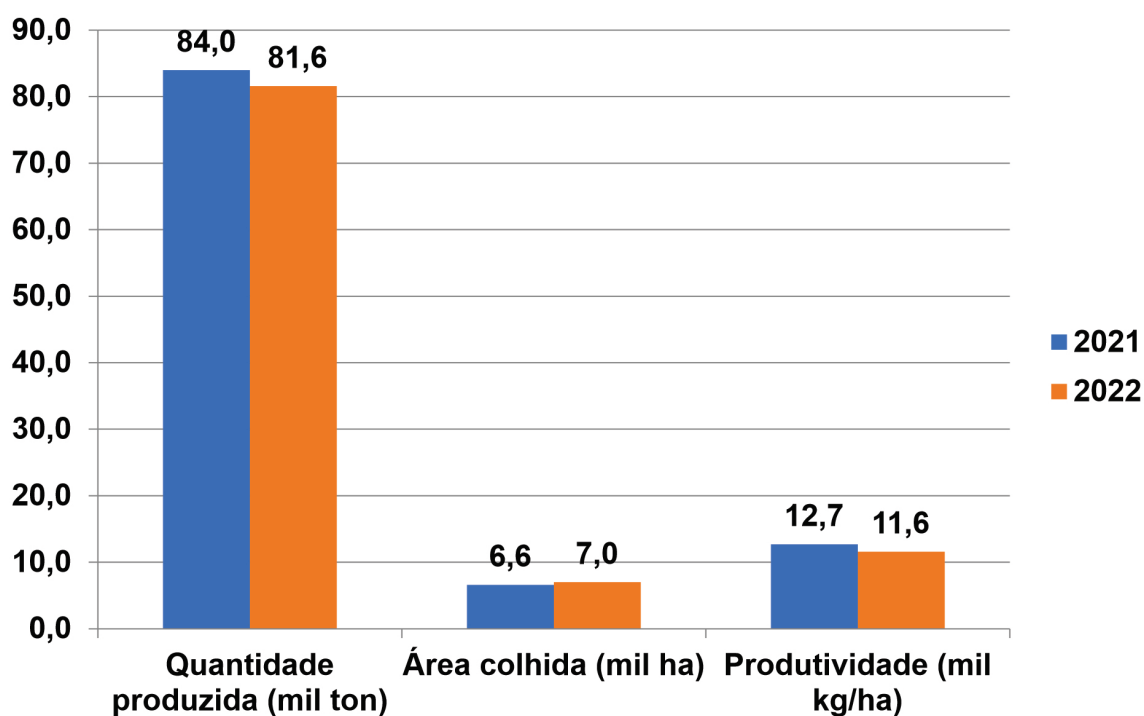


Figura 10 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da banana nas safras 2021 e 2022 em Rondônia
Fonte: IBGE, 2022a



Produção pecuária

Produção pecuária

O rebanho bovino do estado em 2021 foi de 15,1 milhões de cabeças. Porto Velho, a capital, concentra o maior efetivo de rebanhos de Rondônia, com quase 1,4 milhão de cabeças, seguido de Nova Mamoré, com 807,8 mil cabeças e Buritis, com 539,4 mil (IBGE, 2022b).

Dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE (2023a), relativos a 2022, indicam o abate de dois milhões de cabeças em Rondônia, com peso de carcaça de 545 mil toneladas de carne, 8,1% a mais do que o obtido no mesmo período de 2021.

Com relação a suínos, foram abatidos, em 2022, 13.913 animais, com peso total das carcaças de 998,4 toneladas (IBGE, 2023b). A suinocultura no estado se caracteriza pela produção familiar, com poucas unidades processadoras e selos de inspeção estadual e municipal.

A produção de ovos em 2022 foi de 13,5 milhões de dúzias, por um rebanho médio de 609 mil galinhas poedeiras. Essa produção adveio de nove estabelecimentos do estado que informaram sua produção para as pesquisas trimestrais realizadas pelo IBGE (2023c).

Conforme dados da pesquisa trimestral do leite, referente ao ano de 2022, englobando 44 unidades produtivas, sendo 19 com selo de inspeção federal, 17 estadual e oito municipais, a quantidade de leite adquirida por esses estabelecimentos foi de 512 milhões de litros, correspondendo a uma aquisição diária de 1,4 milhão de litros, quantidade 12,6% menor do que a obtida no mesmo período de 2021. Desse total, 93,5% foram captados pelos laticínios com inspeção federal (IBGE, 2023d).

No que diz respeito à produção aquícola, Rondônia produziu, em 2022, 57,2 mil toneladas de peixes de diversas espécies, 4% a menos do que em 2021, quando a produção alcançou 59,6 mil toneladas (Peixe BR, 2023).

Conforme dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE, em 2022 foram abatidos dois milhões de bovinos em Rondônia, com peso total das carcaças de 545 mil toneladas de carne.



Preços de produtos
agrícolas pagos aos
produtores

Preços e produtos agrícolas pagos aos produtores

Os produtos agrícolas considerados para a análise de preços médios pagos aos produtores foram: arroz, feijão, milho, soja, café, mandioca de mesa e farinha de mandioca. Desta cesta de sete produtos, seis (feijão, milho, soja, café, mandioca de mesa e farinha de mandioca) apresentaram variação de preços positiva, enquanto somente o arroz oscilou negativamente, tendo sido utilizado como base de comparação o comportamento dos preços médios nominais desses produtos referentes aos anos de 2021 e 2022.

O café foi o produto que apresentou a maior variação de preços no período analisado, de 39,6%, seguido do feijão (30,2%) e da farinha de mandioca (28,5%). No caso do café, menor perspectiva de produção da safra brasileira de café arábica em 2022, em virtude de problemas climáticos, contribuiu para o aumento dos preços, haja vista o produto ser uma *commoditie*, com preços negociados em bolsas de valores. Quanto ao feijão, estiagem e geadas reduziram a oferta nas segunda e terceira safras de 2022 no Brasil de forma geral, além da área plantada ter sido reduzida, pressionando os preços. Já o incremento nos preços da farinha de mandioca pode ser explicado pelo aumento dos preços da mandioca industrial, sua matéria-prima.

Em Rondônia, o café foi o produto agrícola que apresentou a maior variação de preços em 2022, em comparação com 2021, de 39,6%.

Com relação ao arroz, a estabilidade, em nível nacional, do suprimento do produto, advinda do equilíbrio entre oferta e demanda, faz com que não haja variações significativas nos preços, ainda que no período analisado os preços pagos aos produtores no estado tenha apresentado redução de 11,7%.

A Figura 11 apresenta o comportamento dos preços médios pagos ao produtor em Rondônia pelos produtos selecionados, nos anos de 2021 e 2022., em valores nominais. Cabe ressaltar que o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA/IBGE, acumulado de janeiro de 2021 a dezembro de 2022 foi de 16,42%. Portanto, tendo como parâmetro esse índice, feijão, café, mandioca e farinha de mandioca apresentaram ganhos reais de preços em 2022 em relação a 2021; os demais produtos tiveram variações abaixo da inflação do período.

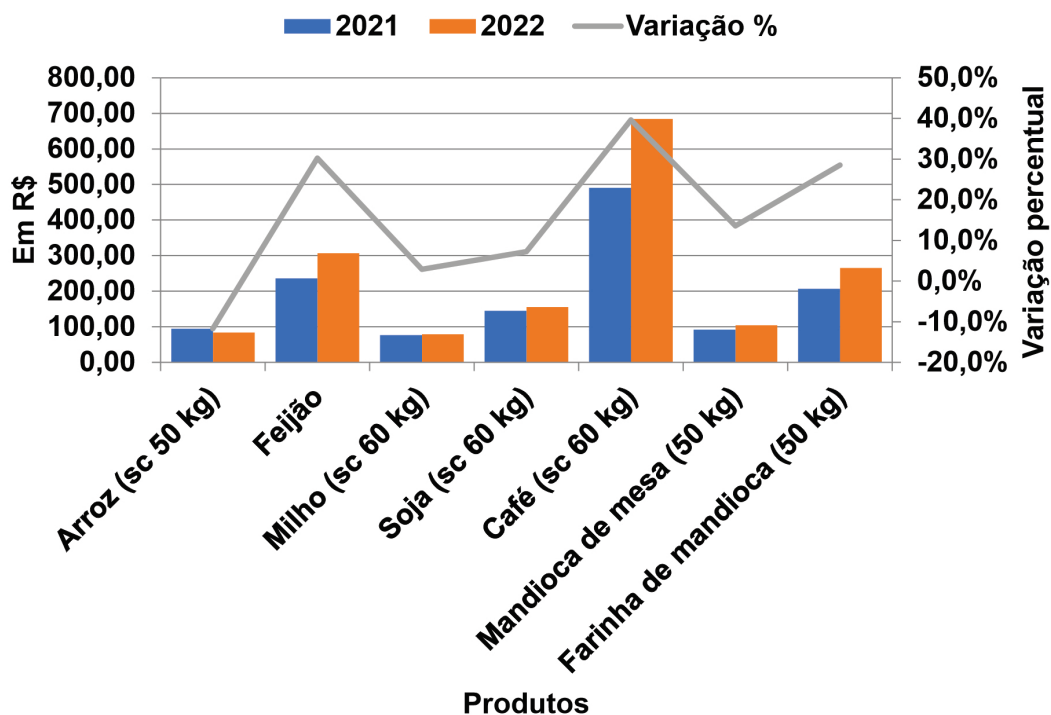


Figura 11 – Preços médios pagos ao produtor em Rondônia pelos produtos agrícolas selecionados, 2021-2022

Fonte: Emater-RO, 2022

Nota: Valores nominais



Foto: Renata Silva - Arte: Idealle Editora

Preços de produtos da pecuária pagos aos produtores

Preços de produtos da pecuária pagos aos produtores

Para a análise dos preços dos produtos da pecuária utilizou-se uma cesta de seis produtos (boi gordo, suínos, leite, tambaqui, pirarucu e ovos) sendo que, no caso do preço da arroba do boi gordo foram considerados os preços pagos à vista e com prazo de 30 dias.

Comparando os preços médios de 2022 em relação a 2021, verifica-se que o preço do ovo de galinha apresentou a maior variação positiva de preços, com evolução de 26,7%, seguido do leite de vaca *in natura* resfriado e do peixe pirarucu (Figura 12). O aumento do preço do ovo teve como motivo principal a maior demanda interna, por ser consumido como substituto das carnes, cujos preços, embora um pouco menores em relação a 2021, continuaram altos.

Na pecuária, os preços do ovo de galinha apresentaram a maior variação em 2022, com alta de 26,7%, em comparação com 2021.

Com exceção do ovo e do leite, os demais produtos apresentaram variações de preços inferior ao IPCA/IBGE no período considerado, ou seja, não obtiveram ganhos reais, sendo que os preços do boi gordo em 2022 ficaram, na média, abaixo dos preços de 2021, em valores nominais.

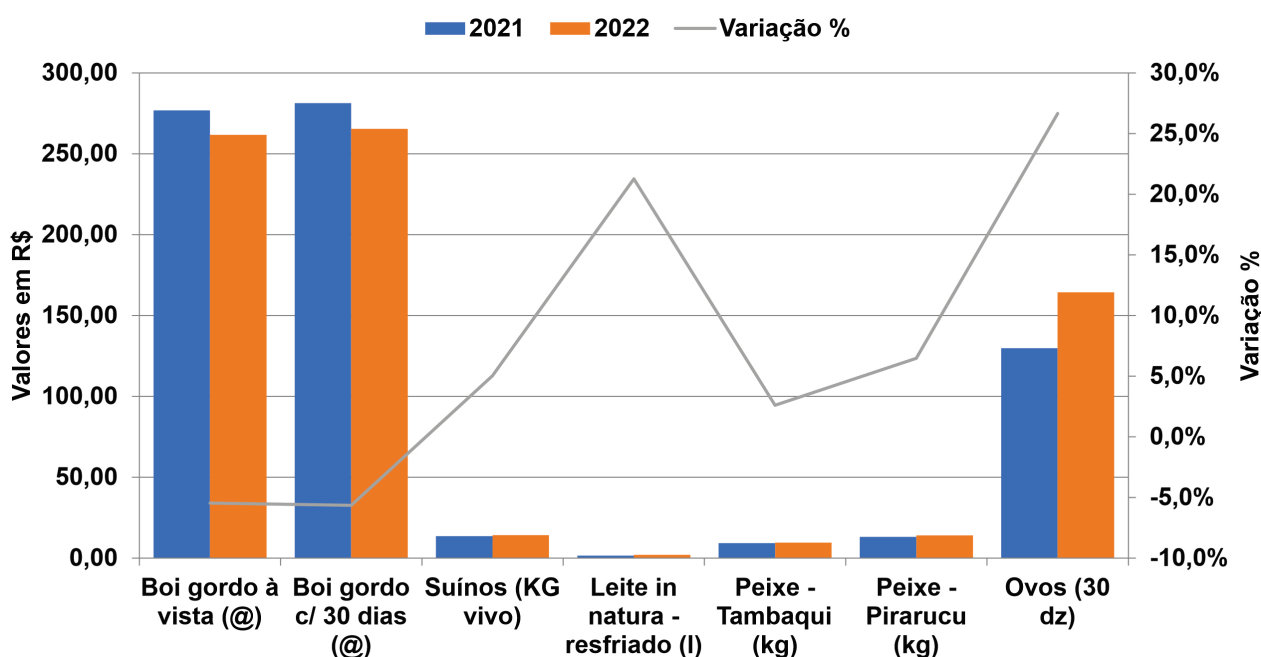


Figura 12 – Preços médios pagos ao produtor pelos produtos da pecuária selecionados, 2021-2022

Fonte: Emater-RO, 2022 (Boi gordo, suínos, leite, peixes)
Conab, 2023c (ovos)

Nota: Valores nominais



Valor bruto da
produção agropecuária

Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP)

O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP)¹ de Rondônia, calculado para 2023, está estimado em quase 21 bilhões de reais, praticamente estável em relação ao que foi estimado em 2022, embora um pouco menor. Os produtos agrícolas de melhor desempenho em 2022, quando comparados entre eles com 2021, são: a mandioca, a banana e o milho, enquanto o café e o algodão apresentam resultados desfavoráveis, com redução de 6,3% e 4,8% do VBP, respectivamente. No tocante à pecuária, bovinos têm sua estimativa reduzida em relação a 2021, com decréscimo de 6,4% (Tabela 2).

O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia, calculado para 2023, está estimado em quase 21 bilhões de reais, praticamente estável em relação ao que foi estimado em 2022.

Tabela 2 – Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia em 2022 e 2023

Valores em R\$ 1,00

Produtos	Ano		
	2022 (a)	2023 (b)	Varição (b/a)
Bovinos	10.075.804.352	9.431.738.098	-6,4%
Soja	4.496.279.761	4.709.303.062	4,7%
Café	2.443.024.318	2.288.579.940	-6,3%
Milho	1.924.336.470	2.113.945.401	9,9%
Leite	1.104.856.892	1.199.363.080	8,6%
Mandioca	182.326.749	442.898.966	142,9%
Banana	207.097.166	242.876.547	17,3%
Arroz	190.526.186	191.237.646	0,4%
Algodão	162.707.301	154.851.528	-4,8%
Outros	179.903.025	177.903.084	-1,1%
VBP Total	20.966.862.220	20.952.697.352	-0,1%

Fonte: MAPA, fev. 2023

Essa pequena retração do VBP total em 2023, na comparação com 2022, pode ser explicada pelo menor valor do VBP de bovinos e café, em virtude da retração dos preços desses produtos no início deste ano.

Os dados da Tabela 2 indicam que o VBP dos cinco principais produtos em 2023 (bovinos, soja, café, milho e leite) responde por 94,2% do valor total, com destaque para o valor dos bovinos, que deve representar 45% do VBP rondoniense neste ano.

¹ O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) mostra a evolução do desempenho das lavouras e da pecuária ao longo do ano e corresponde ao faturamento bruto dentro do estabelecimento, calculado com base na produção da safra agrícola e da pecuária, e nos preços recebidos pelos produtores nas principais praças do país, dos 26 maiores produtos agropecuários do Brasil. As informações, do Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa), não incluem a piscicultura, que em Rondônia possui importância significativa em termos de geração de valor. De acordo com dados da Pesquisa Pecuária Municipal 2021 (PPM) realizada pelo IBGE (2022c), o valor da produção da aquicultura em Rondônia em 2021 foi de R\$ 413,6 milhões, em valores nominais.



Exportações

Exportações

As exportações de carne bovina, soja e milho em 2022 geraram receitas de US\$ 868,2 milhões, US\$ 1,025 bilhão e US\$ 174,4 milhões, respectivamente. Conforme se verifica na Figura 13, tanto o valor monetário quanto o volume desses três produtos exportados em 2022 foram superiores aos números obtidos em 2021. Entretanto, a variação em dólar superou a de volume, indicando aumento de preços no período.

As exportações de carne bovina, soja e milho de Rondônia, em 2022, geraram, juntas, receitas de US\$ 2,06 bilhões.

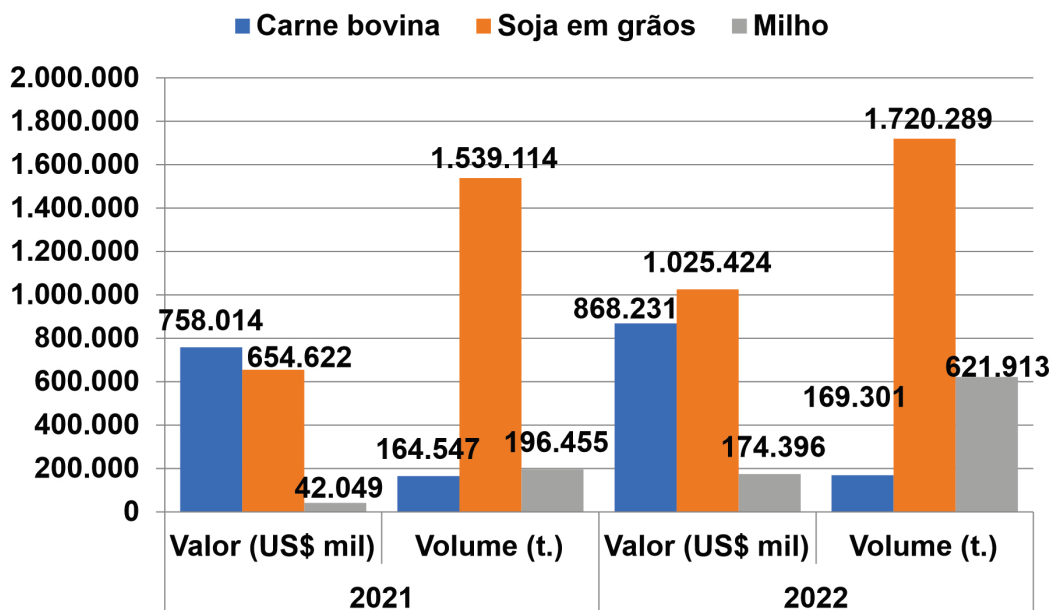


Figura 13 – Comparativos das exportações de carne e soja de Rondônia, 2021 e 2022 (em US\$)

Fonte: Comex Stat, 2023

Movimentação portuária

O volume de milho e soja exportado via calha do rio Madeira, em 2022, foi de mais 40,1% em relação ao milho e de menos 11,7% relativo à soja, quando comparado com o mesmo período de 2021 (Figura 14). Cabe ressaltar que essa produção movimentada é originária de regiões produtoras do oeste de Mato Grosso e de Rondônia.

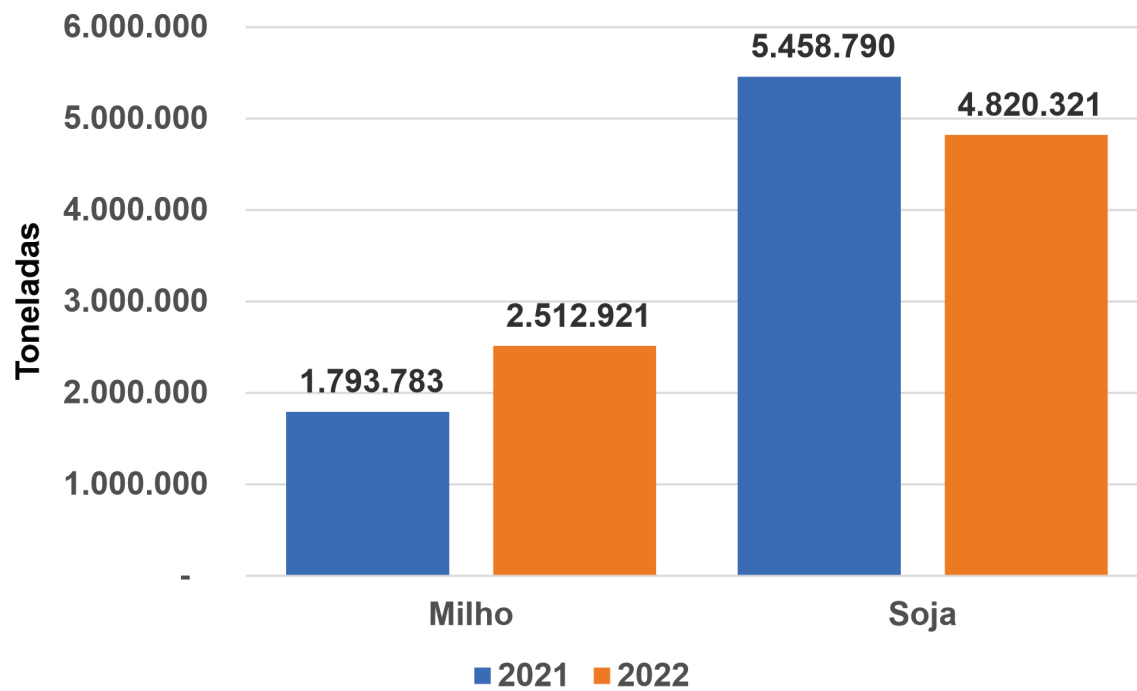


Figura 14 – Comparativo da movimentação portuária de soja e milho pela calha do rio Madeira, 2021 – 2022
Fonte: Antaq, 2023.

Referências

ANTAQ. Agência Nacional de Transportes Aquaviários. **Estatístico aquaviário 2.1.4**. ANTAQ, 2023. Disponível em: <<http://anuario.antaq.gov.br/QvAJAXZfc/opendoc.htm?document=painel%5Cantag%20-%20anu%C3%A1rio%202014%20-%20v0.9.3.qvw&lang=pt-BR&host=QVS%40graneleiro&anonymous=true>>. Acesso em: 16 mar. 2023.

COMEXSTAT – Estatísticas do Comércio Exterior. **Exportação e importação geral**. Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços – MDIC, 2023. Disponível em: <<http://comexstat.mdic.gov.br/pt/geral>>. Acesso em: 15 mar. 2023.

CONAB. **Acompanhamento da safra brasileira: grãos, safra 2022/23, 6º levantamento**, mar. 2023, volume 10, nº 6. Conab, 2023a. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>> . Acesso em: 15 mar. 2023

_____. **Acompanhamento da safra brasileira: café, safra 2023, 1º levantamento** jan. 2023, volume 10, nº 1. Conab, 2023b. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/cafe>>. Acesso em: 14 mar. 2023.

_____. **Preços agropecuários: preços de mercado**. Conab, 2023c. Disponível em: <<http://sisdep.conab.gov.br/precosiagroweb/>>. Acesso em: 14 mar. 2023.

EMATER-RO. Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia. **Pesquisa Semanal de Preços**. Porto Velho: Emater-RO, 2022. Disponível em: <<http://www.emater.ro.gov.br/ematerro/pesquisa-de-preco/>>. Acesso em: 15 mar. 2023.

IBGE. **Reunião Estadual de Estatísticas Agropecuárias – REAGRO/RO**. Levantamento Sistemático da Produção Agropecuária (LSPA). Safra 2021/2022. Porto Velho: IBGE, 2022a.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa da Pecuária Municipal 202. Efetivo dos rebanhos, por tipo de rebanho. IBGE, 2022b. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3939>>. Acesso em: 14 mar. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa da Pecuária Municipal 2021. Produção da aquicultura, por tipo de produto. IBGE, 2022c. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3940>>. Acesso em: 16 mar. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa Trimestral de Abate de Animais: Bovinos. IBGE, 2023a. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1092>>. Acesso em: 14 mar. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa Trimestral de Abate de Animais: Suínos. IBGE, 2023b. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1093>>. Acesso em: 14 mar. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa trimestral de produção de ovos de galinha. IBGE, 2023c. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/915>>. Acesso em: 15 mar. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa trimestral do leite. IBGE, 2023d. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1086>>. Acesso em: 15 mar. 2023.

MAPA. Ministério da Agricultura e Pecuária. **Valor Bruto da Produção Agropecuária**. Brasília: MAPA, fev. 2023. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/politica-agricola/valor-bruto-da-producao-agropecuaria-vbp>>. Acesso em 16 mar. 2023.

Peixe BR. Associação Brasileira da Piscicultura. **Anuário 2022**. São Paulo: Peixe BR, 2023. Disponível em: <<https://www.peixebr.com.br/anuario2023/>>. Acesso em: 16 mar. 2023.

Apoio



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

