

Informativo Agropecuário de **RONDÔNIA**

JUNHO / 2022



Embrapa

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos no:

Setor de Prospecção e Avaliação de Tecnologias – SPAT

Embrapa Rondônia

Informativo Agropecuário de Rondônia

Porto Velho, junho de 2022

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



Paulo Lanzetta / Flavia B. Fiorini /

Rafael Rocha

Publicação

2022 / Número 8 – Junho

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. 8, Junho/2022. – Porto Velho, RO: Embrapa Rondônia, 2022.

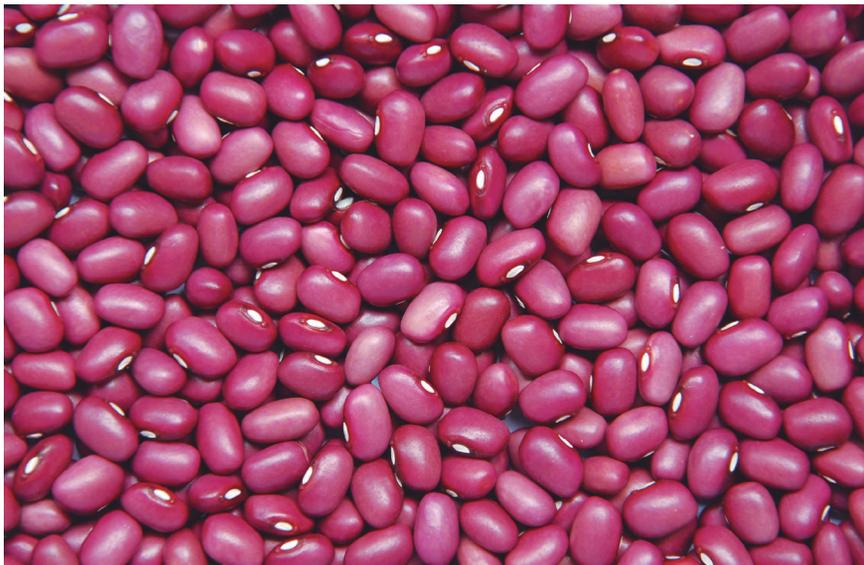
PDF (33 p.) : il. color.

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 2022



Produção de grãos

Produção de grãos

De acordo com o nono levantamento da safra de grãos 2021/2022, realizado pela Conab (2022a), o Brasil deverá colher 271,3 milhões de toneladas de grãos na referida safra, 6,2% superior à da safra 2020/2021. Com relação ao levantamento anterior, de maio de 2022, houve um pequeno acréscimo, de 0,4%. A soja, com produção estimada de 124,3 milhões de sacas, deve responder por 45,8% dos grãos produzidos pelo país nesta safra.

Em Rondônia, a produção de grãos na safra 2021/2022 está estimada em quase três milhões de toneladas, 14,7% maior do que a da safra 2020/2021.

Em Rondônia, a produção de grãos na safra 2021/2022 está estimada em quase três milhões de toneladas, 14,7% maior do que a da safra 2020/2021. A área plantada deverá crescer 20,2%, alcançando 789,9 mil hectares, com redução de 4,5% da produtividade, que está estimada em 3.774 kg por hectare, 2,6% superior à produtividade média do país. A Figura 1 apresenta a produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2021/2022.

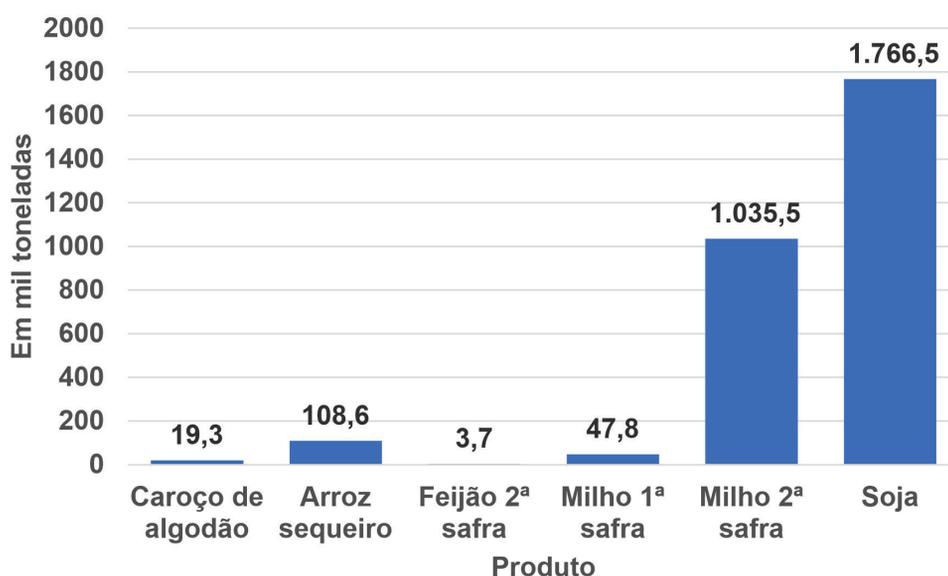


Figura 1 – Produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2021/2022
Fonte: Conab, 2022a

Algodão

Dados do nono levantamento da safra de grãos 2021/2022, realizado pela Conab (2022a), indicam que a área plantada com algodão na referida safra, em Rondônia, deverá ser de oito mil hectares, praticamente o mesmo quantitativo da safra 2020/2021. A produção de pluma está estimada em 11,9 mil toneladas, enquanto a de caroço de algodão deverá alcançar 19,3 mil toneladas, com produtividade média de 1.482 kg/ha e 2.418 kg/ha, respectivamente (Conab, 2022a).



Arroz

Arroz

A produção de arroz no estado na safra 2021/2022 está estimada em 108,6 mil toneladas, 10,5% menor do que a obtida na safra 2020/2021. A área plantada apresentou redução de 8,7%, com estimativa de terem sido semeados 33,6 mil hectares. Em Rondônia o cultivo é exclusivamente de sequeiro. A Figura 2 apresenta dados comparativos de área plantada, produção e produtividade do arroz nas safras 2020/2021 e 2021/2022.

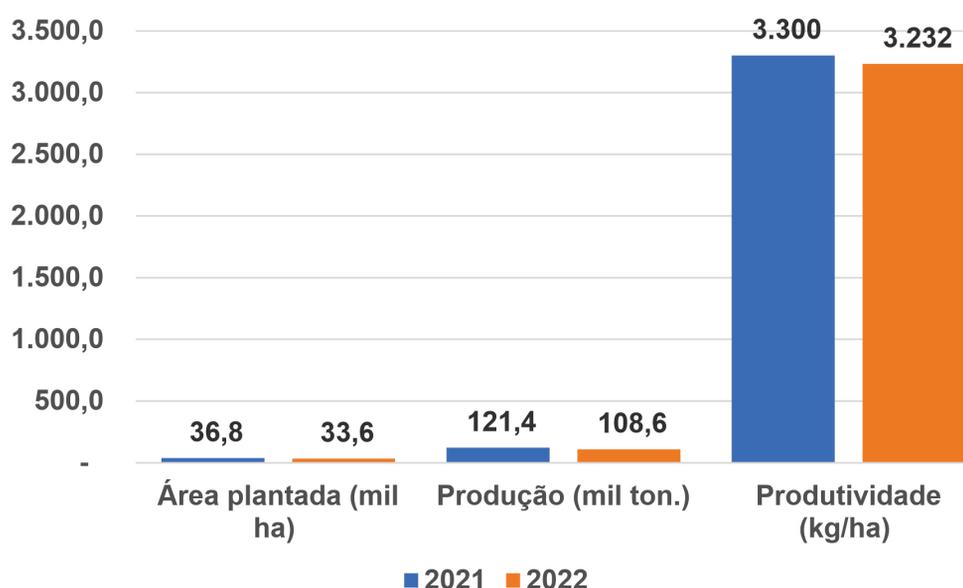
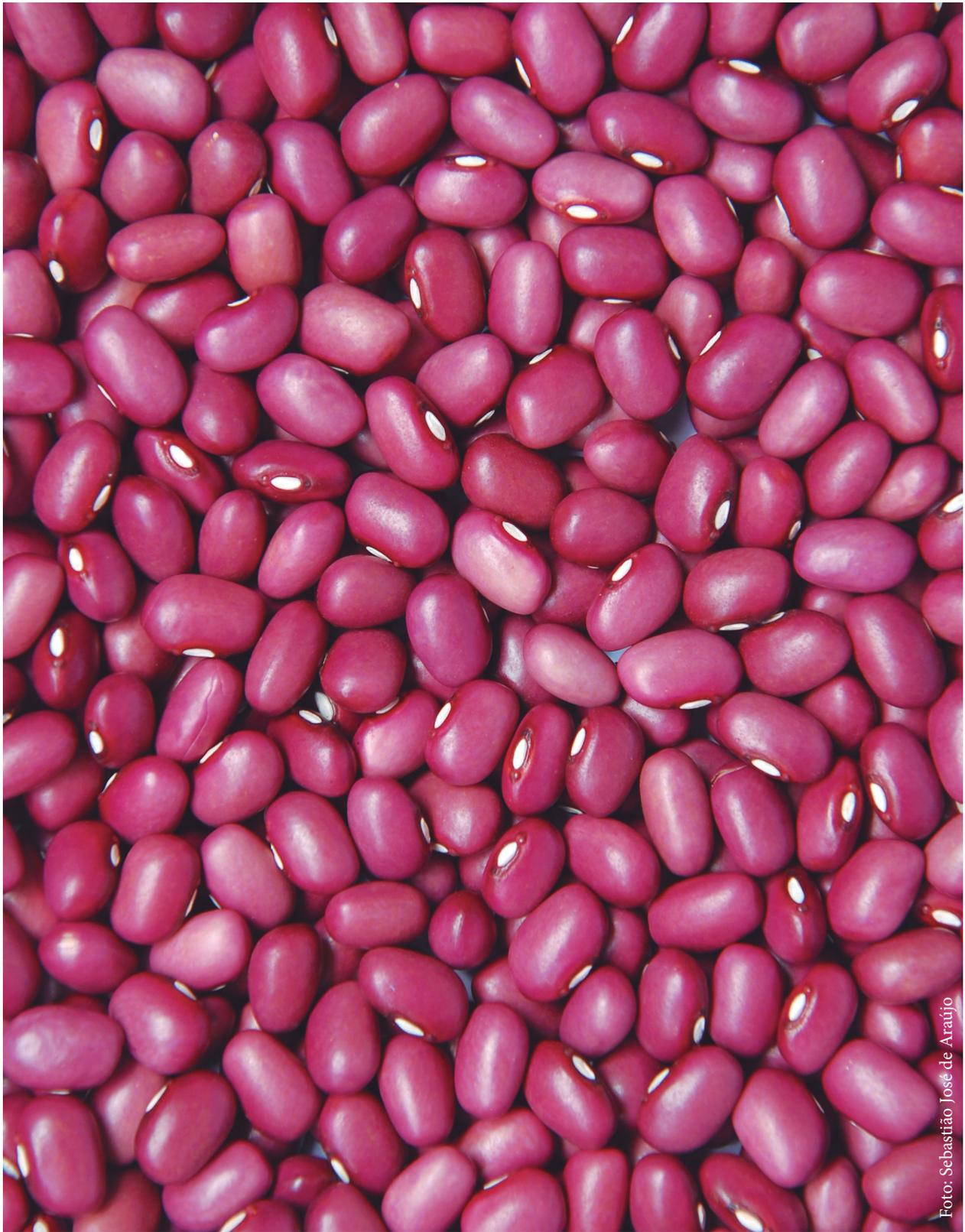


Figura 2 – Área plantada, produção e produtividade do arroz nas safras 2020/2021 e 2021/2022 - Rondônia

Fonte: Conab, 2022a

No país, a safra de arroz 2021/2022 está estimada em 10,6 milhões de toneladas, 9,9% menor do que a da safra 2020/2021. Essa redução da produção deve-se tanto à diminuição da área plantada (3,5%) quanto da produtividade (6,6%), afetada por questões climáticas, principalmente no Rio Grande do Sul, maior produtor desse cereal no Brasil. Já a redução da área plantada pode ser explicada pela maior rentabilidade de culturas concorrentes e pela elevação dos preços dos insumos. Como consequência desses números negativos para a cultura, prevê-se a diminuição de 19,9% dos estoques finais de arroz no país, recuando de 2,5 milhões de toneladas em junho de 2022 para dois milhões em dezembro do mesmo ano (Conab, 2022a).

A produção brasileira de arroz na safra 2021/2022 está estimada em 10,6 milhões de toneladas, 9,9% menor do que a da safra anterior.



Feijão

Feijão

Embora a área plantada com feijão na safra 2021/2022 deva permanecer estável em relação à safra anterior, a estimativa é de produção 11,9% menor, em virtude da menor produtividade (Figura 3). O cultivo do feijão vem diminuindo ao longo dos anos, substituído por outras culturas mais rentáveis, e a tendência é que se torne basicamente uma cultura de subsistência para os produtores que ainda a cultivam, com comercialização do excedente nos mercados locais.

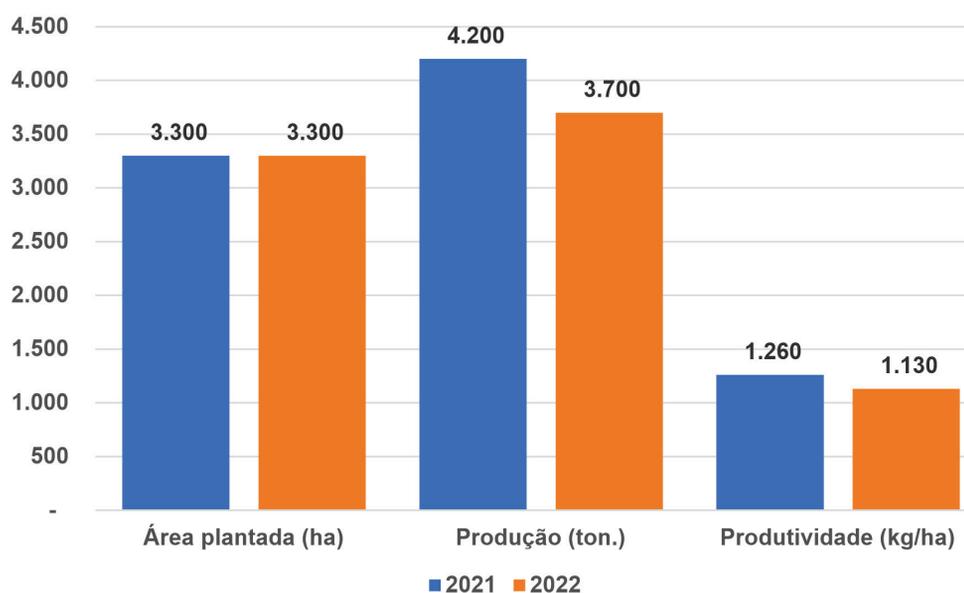


Figura 3 – Área plantada, produção e produtividade do feijão nas safras 2020/2021 e 2021/2022 - Rondônia

Fonte: Conab, 2022a



Foto: Guilherme Ferreira Viana

Milho

Milho 1ª safra

A área plantada com milho na primeira safra 2021/2022 em Rondônia está estimada em 14,7 mil hectares, 16,7% maior do que a da safra 2020/2021, com aumento de 16,3% da produção e recuo de 0,3% da produtividade. 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 4 apresenta os dados de área plantada, produção e produtividade do milho primeira safra em 2020/2021 e 2021/2022.

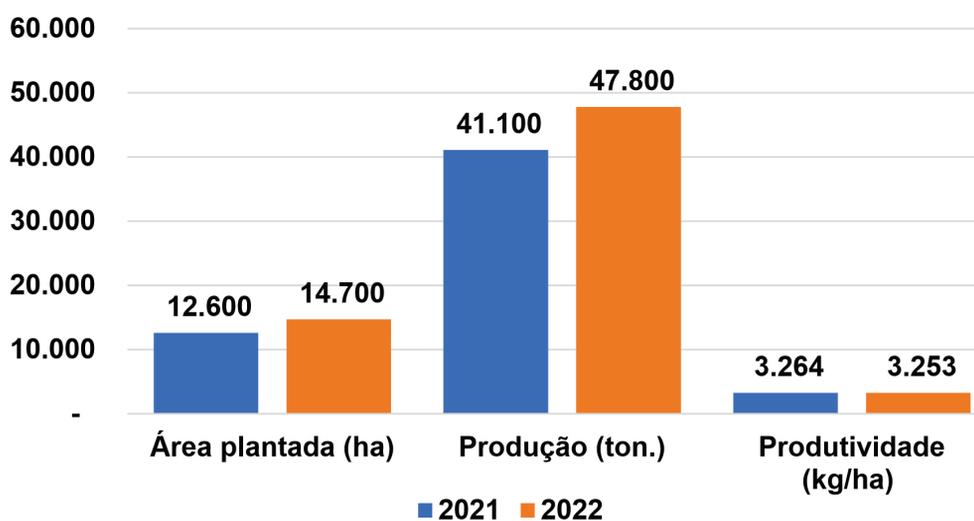


Figura 4 – Área plantada, produção e produtividade do milho 1ª safra 2020/2021 e 2021/2022 - Rondônia

Fonte: Conab, 2022a

Milho 2ª safra

Estima-se que a área plantada com milho segunda safra em 2021/2022 seja 0,3% maior do que a da safra 2020/2021, saindo de 200 mil hectares para 200,6 mil hectares, com redução de 0,2% da produção e decréscimo de 0,5% da produtividade (Figura 5).

Em termos nacionais a área plantada na safra 2021/2022 deverá alcançar 16,5 milhões de hectares, 9,7% superior à da safra 2020/2021, com produção estimada de 88 milhões de toneladas, elevação de 44,9% em relação à safra anterior. Esse aumento da produção deve-se, principalmente, ao aumento da produtividade, de 32,1%, haja vista que na safra 2020/2021 houve prejuízo considerável em virtude das condições climáticas desfavoráveis, inclusive geadas na fase final das lavouras em algumas regiões produtoras.

A área plantada com milho segunda safra em Rondônia está estimada em 200,6 mil hectares, com produção de pouco mais de um milhão de toneladas.

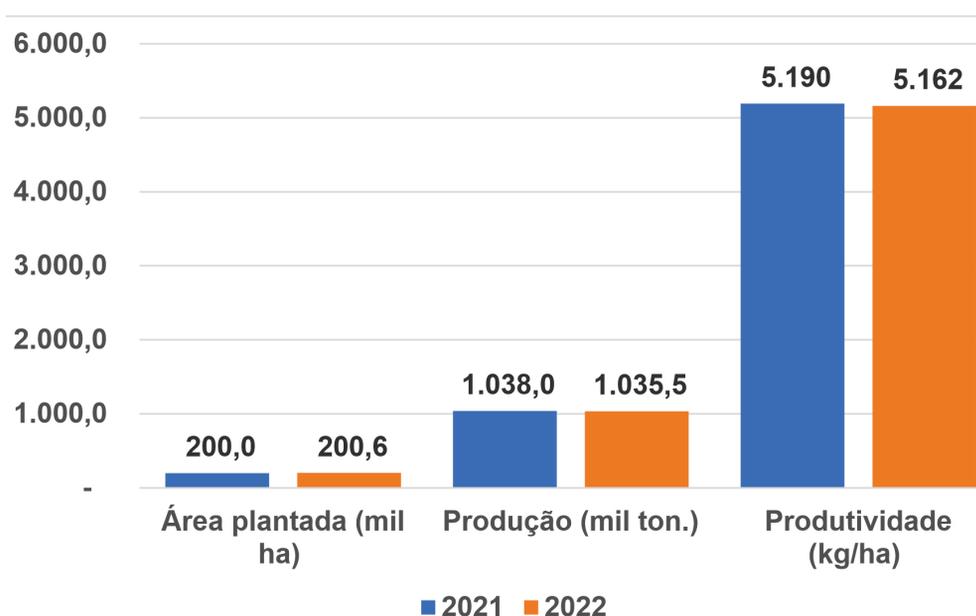


Figura 5 – Área plantada, produção e produtividade do milho 2ª safra 2020/2021 e 2021/2022 - Rondônia

Fonte: Conab, 2022a



Foto: Paulo Lanzetta

Soja

Soja

A estimativa de produção para essa oleaginosa, conforme o nono levantamento da Conab (2022a), é de quase 1,8 milhão de toneladas, 28,5% superior à da safra 2020/2021. A área plantada deve alcançar 529,7 mil hectares, 33,6% maior do que a área cultivada na safra anterior. Por outro lado, a produtividade deve ser 3,8% menor do que a da safra passada. A Figura 6 apresenta as estimativas de **área plantada, produção e produtividade** da soja nas safras 2020/2021 e 2021/2022.

A produção de soja em Rondônia, nesta safra, deverá alcançar quase 1,8 milhão de toneladas, com aumento de 28,5% em relação à safra 2020/2021.

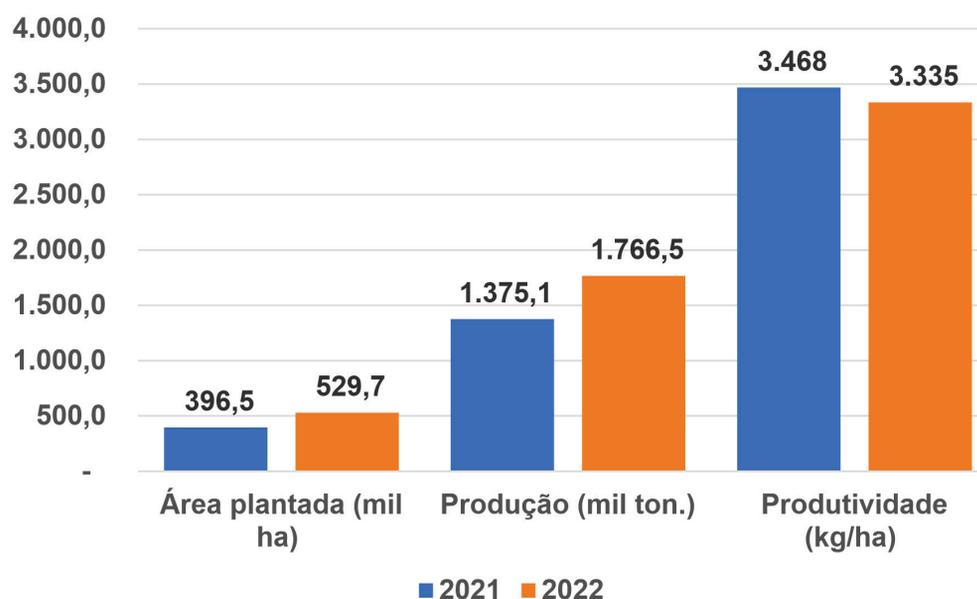


Figura 6 – Área plantada, produção e produtividade da soja safras 2020/2021 e 2021/2022 - Rondônia

Fonte: Conab, 2022a



Foto: Alexandre Teixeira

Café

Café

Rondônia deverá colher, em 2022, a maior safra de café da sua história, estimada em 2,65 milhões de sacas de 60 kg. A área em produção deverá crescer 3,1%, passando de 63.569 hectares para 65.514 hectares, enquanto a área em formação deve aumentar 10,7% (Conab, 2022b). A produtividade média deve alcançar 40,3 sacas por hectare, 13,2% superior à da safra anterior. A Figura 7 apresenta o comparativo de área em formação, produção e total, das safras 2021 e 2022.

Em Rondônia, a produção de café deve alcançar 2,65 milhões de sacas de 60 kg, a maior da sua história, com a produtividade ultrapassando 40 sacas por hectare.

Conforme informações da Conab (2022b), com a regularidade das chuvas, a partir de novembro de 2021, as condições climáticas tornaram-se mais favoráveis ao desenvolvimento da cultura, impactando positivamente a produção nesta safra.

Em relação à produção brasileira de café, a estimativa do segundo levantamento da safra de café, realizado pela Conab (2022b), incluindo as espécies arábica e canéfora, é de que sejam produzidas 53,4 milhões de sacas de 60 kg nesta safra, 12% superior à da safra de 2021.

Embora em um ano marcado pela bienalidade positiva, problemas climáticos ocorridos na produção do café arábica, como geadas e estiagem, nas principais regiões produtoras, principalmente Minas Gerais, farão com que a produção não alcance o potencial que se esperava, ficando bem aquém da produção de 2020, que também foi um ano de bienalidade positiva. A área destinada a essa produção é de 1,84 milhão de hectares, considerando as duas espécies, representando aumento de 1,8% em comparação à safra passada.

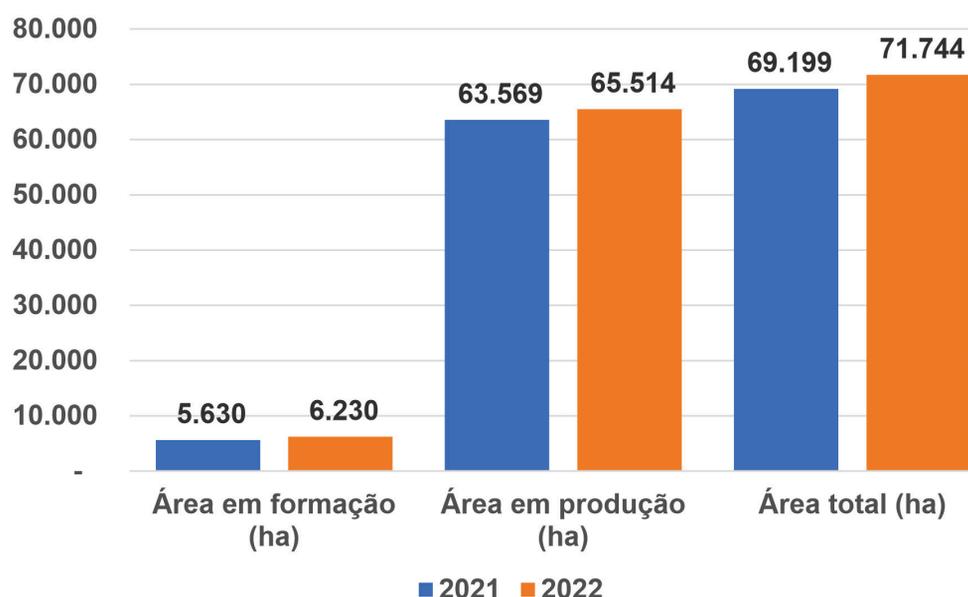


Figura 7 – Comparativo de área em formação, produção e total, safras 2021-2022 – Rondônia

Fonte: Conab, 2022b



Foto: Maria Eugénia 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 é de 441,1 mil toneladas, 3,6% maior da que foi obtida na safra de 2021, sendo que a área colhida deve crescer 9,8%, com queda de 5,6% da produtividade (Figura 8).

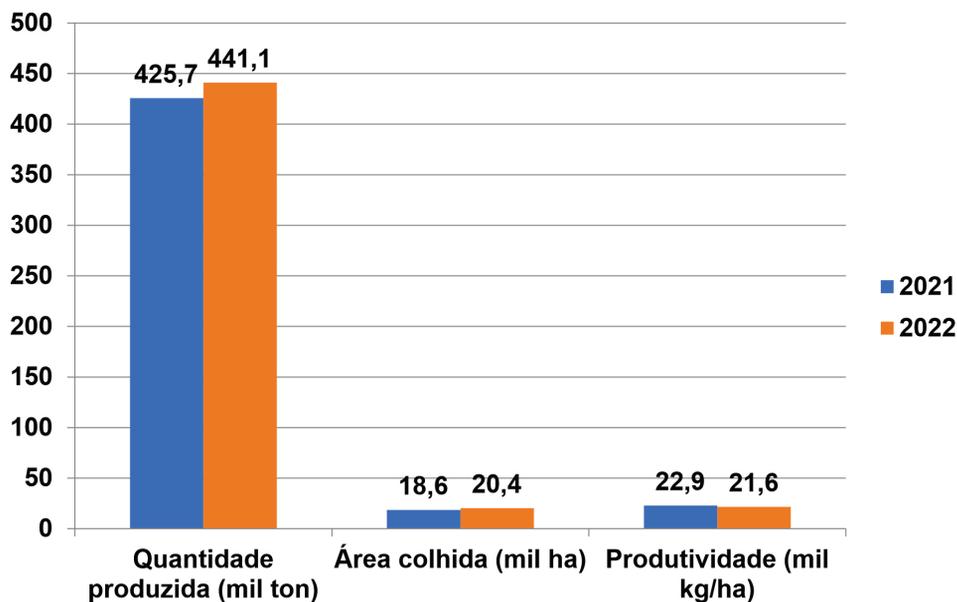


Figura 8 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da mandioca nas safras 2021 e 2022 em Rondônia

Fonte: IBGE, 2022a



Banana

Banana

A produção de banana deve apresentar pequeno aumento na safra 2022 com relação à de 2021, com estimativa de colher 94,9 mil toneladas. Embora a área colhida apresente estimativa de crescimento de 18,9%, a produtividade deverá decrescer 15,7% (IBGE, 2022a). A Figura 9 apresenta dados comparativos de área colhida, produção e rendimento médio das safras de banana em 2021 e 2022 no estado.

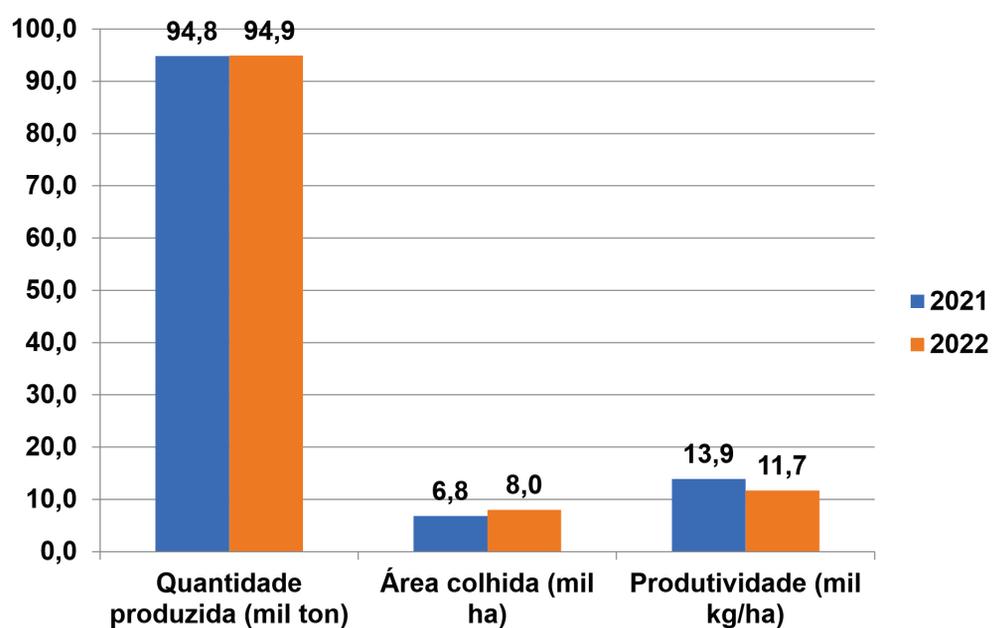


Figura 9 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da banana nas safras 2021 e 2022 em Rondônia.

Fonte: IBGE, 2022a



Foto: Gabriel Rezende Faria

Produção pecuária

Produção pecuária

No setor de carne bovina, dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE (2022b), relativos ao primeiro trimestre de 2022, indicam o abate de 471,3 mil animais em Rondônia, com peso de carcaça de 125,9 mil toneladas de carne, 2,8% superior ao obtido no mesmo período de 2021.

Com relação a suínos, foram abatidos, no primeiro trimestre de 2022, 331 animais, com peso total das carcaças de 18,2 toneladas. A suinocultura no estado se caracteriza pela produção familiar, com poucas unidades processadoras e selo de inspeção apenas municipal.

A produção de ovos no primeiro trimestre de 2022 foi de 3,3 milhões de dúzias, por um rebanho de 593,8 mil galinhas poedeiras. Essa produção adveio de oito estabelecimentos do estado que informaram sua produção para a pesquisa trimestral realizada pelo IBGE (2022c).

Conforme dados da pesquisa trimestral do leite, referente ao primeiro trimestre de 2022, englobando 43 unidades produtivas, sendo 18 com selo de inspeção federal, 17 estadual e oito municipal, a quantidade de leite adquirida por esses estabelecimentos foi de 136,6 milhões de litros, correspondendo a uma aquisição diária de 1,5 milhão de litros. Desse total, 93,8% foram captados pelos laticínios com inspeção federal (IBGE, 2022d).

No que diz respeito à produção aquícola, Rondônia produziu, em 2021, 59,6 mil toneladas de peixes de diversas espécies, 9% a menos do que em 2020, quando a produção alcançou 65,5 mil toneladas (Peixe BR, 2022).

Conforme dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE, relativos ao primeiro trimestre de 2022, foram abatidos 471,3 mil bovinos em Rondônia, com peso total das carcaças de 125,9 mil toneladas de carne.



Preços de produtos
agrícolas pagos aos
produtores

Preços de 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 cinco primeiros meses (janeiro a maio) dos anos de 2021 e 2022.

O café foi o produto que apresentou a maior variação de preços no período analisado, de 108,5%, seguido do feijão (31,5%) e da farinha de mandioca (27,5%). 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 geada reduziram a oferta na segunda safra 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. Cabe ressaltar que o índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, calculado pelo IBGE (2022e), foi de 14,8% no período de janeiro de 2021 a abril de 2022.

Em Rondônia, o café foi o produto que apresentou a maior variação de preços nos cinco primeiros meses do ano, em comparação com o mesmo período de 2021, de 108,5%.

Com relação ao arroz, o aumento da oferta em virtude da entrada da safra gaúcha, aliado ao maior volume das importações, vem pressionando os preços negativamente no país, com a consequente queda dos preços também no varejo.

A Figura 10 apresenta o comportamento dos preços médios pagos ao produtor em Rondônia pelos produtos selecionados, nos cinco primeiros meses dos anos de 2021 e 2022.

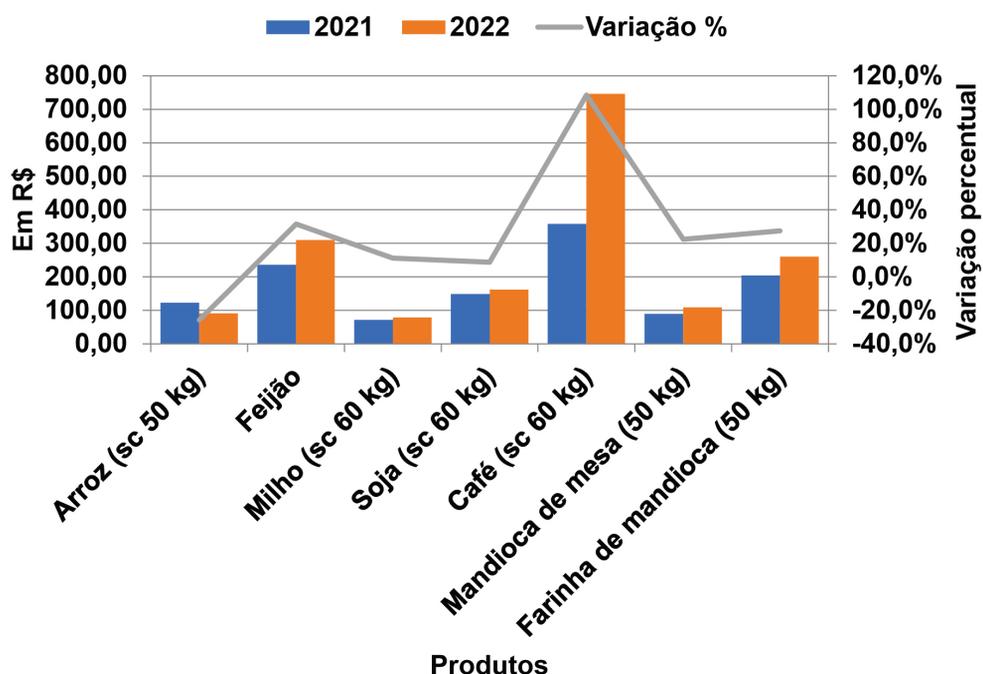


Figura 10 – Preços médios pagos ao produtor em Rondônia pelos produtos agrícolas selecionados, janeiro a maio de 2021-2022,

Fonte: Emater-RO, 2022.

Nota: Valores nominais

No caso do café a projeção que se faz é de manutenção dos preços nos patamares atuais, ou até mesmo em elevação, haja vista o contexto de demanda firme e oferta global limitada por problemas climáticos ocorridos no Brasil, principal produtor e exportador, em 2021. Também no caso do café, a elevação dos custos de produção, em razão do forte aumento dos preços dos fertilizantes, pode contribuir ainda mais para a majoração dos preços para o consumidor final que, no acumulado de 12 meses, até abril, viu os preços do café moído subirem 67,53%, conforme dados do IPCA (IBGE, 2022e).

Os preços do café no varejo, nos últimos 12 meses, até abril de 2022, aumentaram 67,53%, conforme dados do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, do IBGE.



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.

Na pecuária, os preços do ovo apresentaram a maior variação positiva entre janeiro e maio de 2022, com alta de 54,5% em comparação com o mesmo período de 2021.

Comparando os preços médios de janeiro a maio de 2022 em relação ao mesmo período de 2021, verifica-se que o preço do ovo apresentou a maior variação positiva de preços, com evolução de 54,5%, seguido dos peixes tambaqui e pirarucu (Figura 11). O aumento do preço do ovo teve como motivo principal a maior demanda interna, por ser consumido como substituto das carnes, cujos preços, embora estáveis em relação ao mesmo período de 2021, continuam altos.

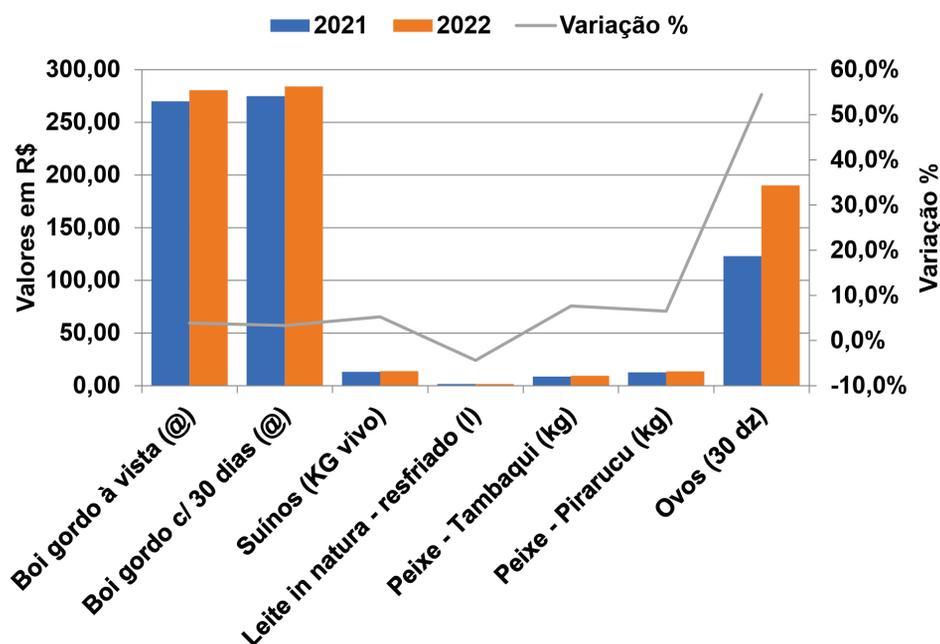


Figura 11 – Preços médios pagos ao produtor pelos produtos da pecuária selecionados, janeiro a maio de 2021-2022

Fonte: Emater-RO,2022; Conab,2022c

Nota: Valores nominais

Os preços médios do suíno nos primeiros meses de 2022 vêm apresentando estabilidade, após pequena retração em relação ao final de 2021, devido à maior oferta de animais. Além disso, a diminuição da demanda, tanto do mercado interno quanto externo, provoca a baixa dos preços do animal. Isso faz com que a rentabilidade dos suinocultores seja afetada negativamente, principalmente considerando a alta dos insumos consumidos na atividade (milho e farelo de soja).

Com relação à carne bovina, os preços têm-se mantido estáveis nesses primeiros meses de 2022, com pequenas oscilações. Entretanto, demanda interna em queda vem pressionando os preços domésticos, sendo que em maio o preço médio da arroba do boi gordo pago à vista em Rondônia recuou 10,6% em relação ao valor médio pago em abril. Conforme estimativa da Conab (2021), a disponibilidade de carne bovina no Brasil em 2021 foi de 25,8 kg *per capita*, a menor da série histórica. Para os demais produtos da pecuária a tendência é de estabilidade dos preços, com as oscilações sazonais típicas, principalmente no caso do leite.

Com relação à carne bovina, demanda interna em queda vem pressionando os preços domésticos, sendo que em maio o preço médio da arroba do boi gordo pago à vista em Rondônia recuou 10,6% em relação ao valor médio pago em abril.



Valor bruto da
produção agropecuária

Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP)

O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP)¹ de Rondônia, calculado para 2022, está estimado em 21,7 bilhões de reais, resultado 5,7% maior do que o obtido em 2021. Os produtos agrícolas de melhor desempenho em 2022, quando comparados entre eles com 2021, são: o café, a soja e o algodão, enquanto o arroz apresenta resultado desfavorável, com redução de 29,4% do VBP. No tocante à pecuária, todos os principais produtos listados têm sua estimativa reduzida em relação a 2021, com decréscimo de 55,2% para o frango, 17,1% para o leite e 4,9% para bovinos. (Tabela 1).

O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia, calculado para 2022, está estimado em 21,7 bilhões de reais, resultado 5,7% maior do que o obtido em 2021

Tabela 1 – Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia em 2021 e 2022

Valores em R\$ 1,00

Produtos	Ano		
	2021 (a)	2022 (b)	Varição (b/a)
Bovinos	10.914.447.263	10.378.247.521	-4,9
Soja	3.543.390.284	4.657.095.564	31,4
Café	1.884.648.183	2.541.128.353	34,8
Milho	2.020.370.215	2.207.947.255	9,3
Leite	1.077.733.814	893.028.097	-17,1
Banana	206.723.157	239.867.619	16,0
Mandioca	161.246.951	203.619.616	26,3
Algodão	142.984.830	181.343.601	26,8
Arroz	201.119.265	141.911.882	-29,4
Frango	209.264.328	93.714.168	-55,2
Outros	225.592.184	216.527.211	-4,0
VBP Total	20.587.520.474	21.754.430.887	5,7

Fonte: MAPA, maio 2022

Os dados da Tabela 1 mostram que o VBP dos cinco principais produtos em 2022 (bovinos, soja, café, milho e leite) responde por 95% do valor total, com destaque para o valor dos bovinos, que deve representar 47,7% 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, Pecuária e Abastecimento (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 2020 (PPM) realizada pelo IBGE (2021), o valor da produção da aquicultura em Rondônia em 2020 foi de R\$ 367,1 milhões, em valores correntes.



Exportações

Exportações

As exportações de carne bovina e soja nos cinco primeiros meses de 2022 geraram receitas de US\$ 280,9 milhões e US\$ 475,8 milhões, respectivamente. No caso da carne, o valor exportado foi 12,2% superior ao do mesmo período de 2021; já a soja apresentou variação positiva de 11,6%, conforme apresentado na Figura 12.

Verifica-se, pelos dados apresentados na referida Figura 12 que, embora o volume, tanto da carne quanto da soja, exportadas no período analisado em 2022 tenha sido inferior ao de 2021, o valor em divisas foi maior, indicando aumento de preços dos produtos no mercado externo.

As exportações de carne bovina e soja de Rondônia, no período de janeiro a maio de 2022, geraram receitas de US\$ 280,9 milhões e US\$ 475,8 milhões, respectivamente.

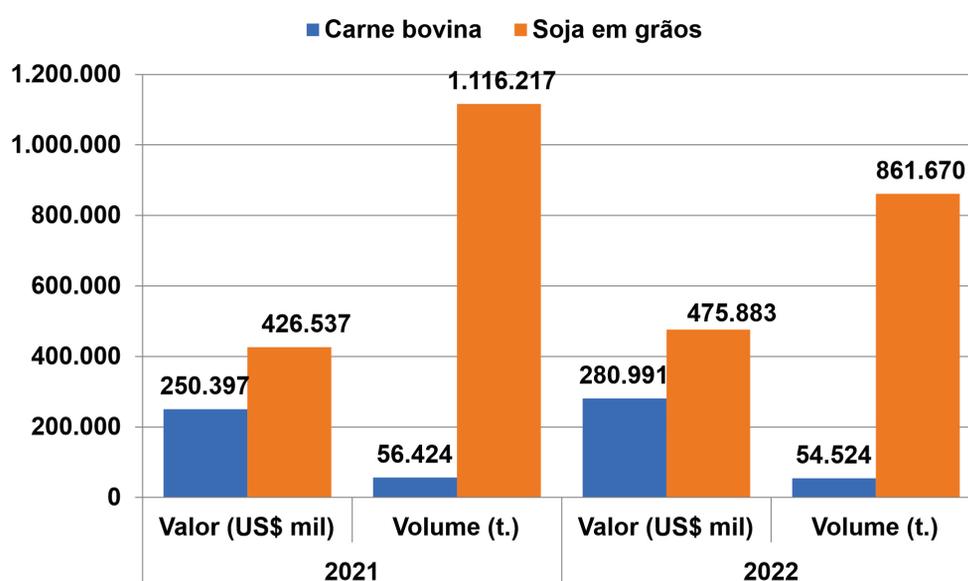


Figura 12 – Comparativos das exportações de carne e soja de Rondônia, janeiro a maio de 2021 e 2022 (em US\$)

Fonte: Comex Stat, 2022

O volume de milho e soja exportado via calha do rio Madeira no primeiro trimestre de 2022 foi de menos 53,4% e 8,5%, respectivamente, quando comparado com o mesmo período de 2021 (Figura 13). Cabe ressaltar que essa produção movimentada, tanto o milho quanto a soja, é originária de regiões produtoras do oeste de Mato Grosso e de Rondônia.

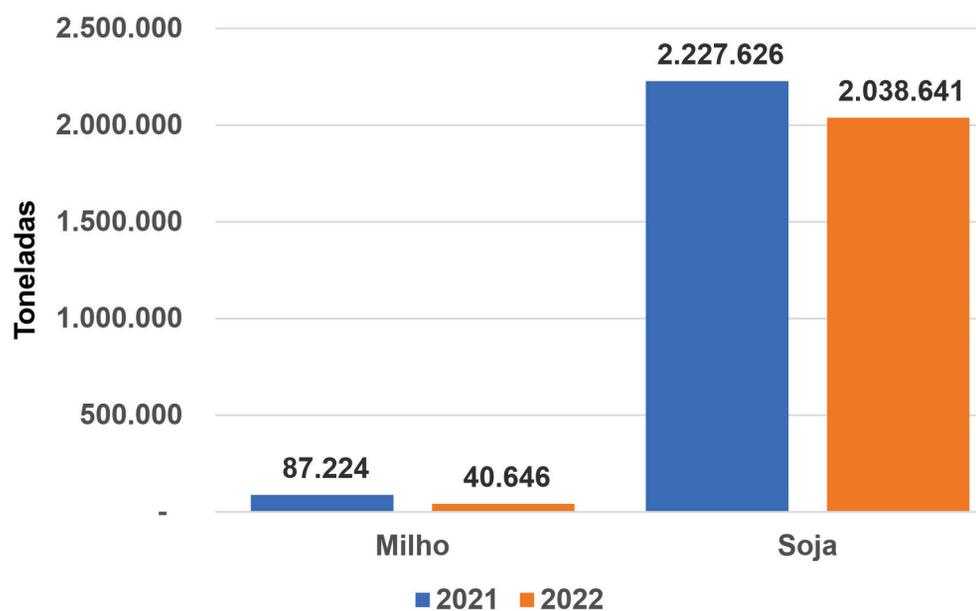


Figura 13 – Comparativo da movimentação portuária de soja e milho pela calha do rio Madeira, primeiro trimestre de 2021 – 2022
Fonte: Antaq, 2022.

Referências

Agência Nacional de Transportes Aquaviários - ANTAQ. **Estatístico aquaviário 2.1.4**. ANTAQ, 2022. Disponível em: <<http://anuario.antaq.gov.br/QuvAJAXZfc/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: 03 jun. 2022.

Comex Stat – Estatísticas do Comércio Exterior. **Exportação e importação geral**. Disponível em: <<http://comexstat.mdic.gov.br/pt/geral>>. Acesso em: 02 jun. 2022.

Companhia Nacional de Abastecimento – Conab. **Oferta e demanda de carnes – novembro 2021**. Conab, 2021. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/analises-do-mercado-agropecuario-e-extrativista/analises-do-mercado/oferta-e-demanda-de-carnes>>. Acesso em: 02 jun. 2022.

_____. **Acompanhamento da safra brasileira: grãos, safra 2021/22, 9º levantamento**. Conab, 2022a. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/graos>>. Acesso em: 08 jun. 2022

_____. **Acompanhamento da safra brasileira: café, safra 2022, 2º levantamento**. Conab, 2022b. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/cafes>>. Acesso em: 02 jun. 2022.

_____. **Preços agropecuários: preços de mercado**. Conab, 2022c. Disponível em: <<http://sisdep.conab.gov.br/precosiagroweb/>>. Acesso em: 02 jun. 2022.

Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia – EMATER-RO. **Pesquisa Semanal de Preços**. Porto Velho: Emater-RO, 2022, não publicado.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa da Pecuária Municipal: produção da aquicultura, por tipo de produto. IBGE, 2021. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3940>>. Acesso em: 03 jun. 2022.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Levantamento Sistemático da Produção Agropecuária (LSPA). IBGE, 2022a. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/home/lspa/brasil>> Acesso em: 02 jun. 2022.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa Trimestral de Abate de Animais. IBGE, 2022b. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/home/abate/rondonia>>. Acesso em: 09 jun. 2022.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Produção de ovos de galinha – 1º trimestre 2022. IBGE, 2022c. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/home/pog/brasil>>. Acesso em: 09 jun. 2022.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa trimestral do leite – 1º trimestre 2022. IBGE, 2022d. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/home/leite/brasil>>. Acesso em: 09 jun. 2022.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA. IBGE, 2022e. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/7060>>. Acesso em: 02 jun. 2022.

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. **Valor Bruto da Produção Agropecuária**. Brasília: MAPA, 2022. Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/politica-agricola/valor-bruto-da-producao-agropecuaria-vbp>>. Acesso em 03 jun. 2022.

Peixe BR – Associação Brasileira da Piscicultura. **Anuário 2022**. São Paulo: Peixe BR, 2022. Disponível em: <<https://www.peixebr.com.br/anuario2022/>>. Acesso em: 03 jun. 2022.

Apoio



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL