

Informativo Agropecuário de **RONDÔNIA**

OUTUBRO / 2023



Exemplares desta publicação podem ser adquiridos no:

**Setor de Prospecção e Avaliação de
Tecnologias – SPAT**
Embrapa Rondônia

Informativo Agropecuário de Rondônia
Porto Velho, outubro 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



Fabiano José Perina / Rafael Rocha

Publicação

2023 / Número 12 – OUTUBRO

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. 12, outubro/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

De acordo com o décimo segundo levantamento da safra brasileira de grãos (Conab, 2023a), o último do ano para a safra 2022/2023, o Brasil colheu 322,8 milhões de grãos na referida safra, a maior da história desde que este tipo de levantamento começou a ser realizado.

A soja, cujo volume colhido foi estimado em cerca de 154,6 milhões de toneladas, respondeu por 47,9% da produção de grãos do país, seguida do milho, com produção estimada de 131,9 milhões de toneladas. A Tabela 1 apresenta a estimativa de produção de grãos na safra 2022/2023.

A safra brasileira de grãos em 2022/2023 foi estimada em 322,8 milhões de toneladas, a maior da história.

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	1.663,7	4.493,6	2.701
Arroz	1.479,6	10.033,3	6.781
Feijão (total três safras)	2.693,6	3.040,6	1.129
Milho (total três safras)	22.267,4	131.865,9	5.922
Soja	44.075,6	154.617,4	3.508
Outros grãos	6.323,4	18.702,0	2.957
Total	78.503,3	322.752,8	4.048

Fonte: Conab, 2023a

Primeira estimativa da safra de grãos 2023/2024

A Conab (2023b) divulgou, no dia 10 de outubro deste ano, o primeiro levantamento da safra brasileira de grãos 2023/2024. A estimativa é de que a produção de grãos no país alcance cerca de 317,5 milhões de toneladas de grãos, 1,5% menor do que a da safra 2022/2023, ressaltando tratar-se ainda de dados preliminares, já que o plantio da referida safra está apenas se iniciando. O destaque desta primeira estimativa é o arroz, cuja produção deverá crescer 7,7%, devendo alcançar 10,8 milhões de toneladas, em uma área 5,1% maior do que a plantada na safra 2022/2023, com ganho de produtividade de 2,5%.

Em Rondônia, a primeira estimativa da safra 2023/2024 indica que a área plantada alcance cerca de 957 mil hectares, 1% maior do que a área da safra anterior. Entretanto, queda estimada da produtividade em 1,3% poderá fazer com que a produção seja um pouco menor, de 3,75 milhões de toneladas, com variação negativa de 0,3%.

Na safra 2022/2023 a área plantada com grãos em Rondônia cresceu 20% em comparação com a safra 2021/2022, com produção recorde de 3.757,6 mil toneladas, 20,4% maior do que a da safra anterior. A produtividade teve leve aumento, de 0,3%. Soja e milho são as principais culturas agrícolas do estado, respondendo por 96% do total dos grãos produzidos. A Figura 1 apresenta a produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2022/2023.

A área plantada com grãos em Rondônia cresceu 20% na safra 2022/2023, com estimativa de colheita de quase 3,8 milhões de toneladas.

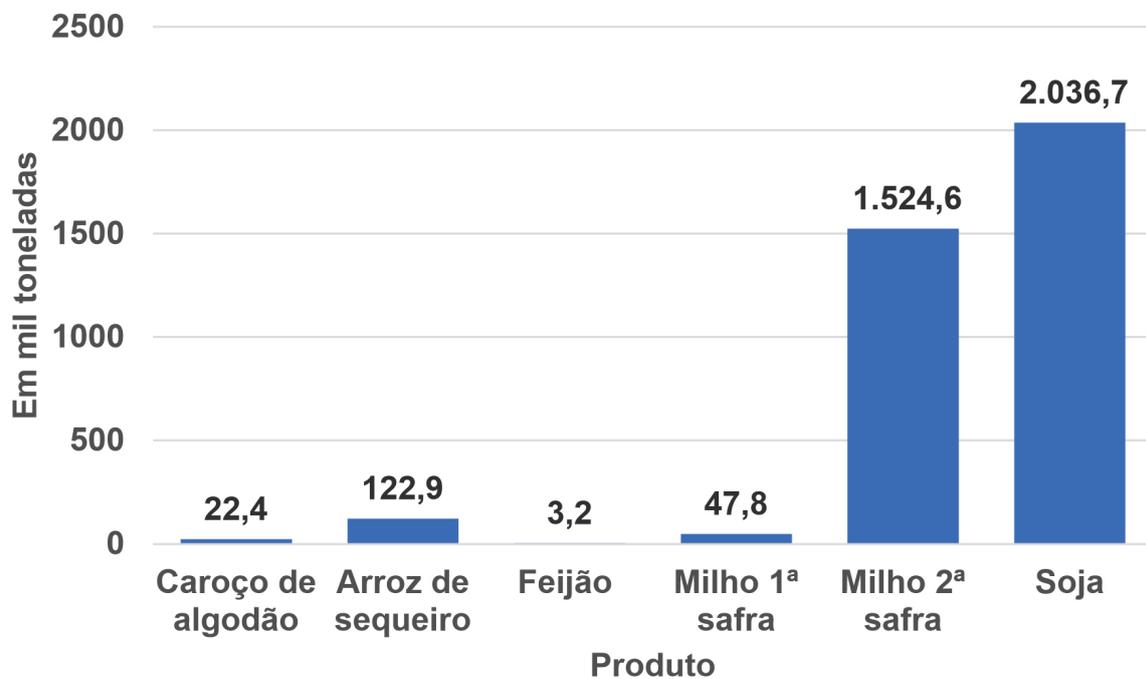


Figura 1 – Produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2022/2023
Fonte: Conab, 2023a



Foto: Fabiano José Perina

Algodão

Algodão

Conforme o décimo segundo levantamento da safra de grãos 2022/2023, realizado pela Conab (2023a), a produção de algodão em Rondônia deve ser de 36,2 mil toneladas, sendo 22,4 mil toneladas de caroço de algodão e 13,8 mil toneladas de algodão em pluma. A área plantada deve crescer 12,3%, passando de 8,1 mil hectares para 9,1 mil, enquanto a produtividade média está estimada em 1.512 kg/ha para o algodão em pluma e 2.468 kg/ha para o caroço de algodão (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.

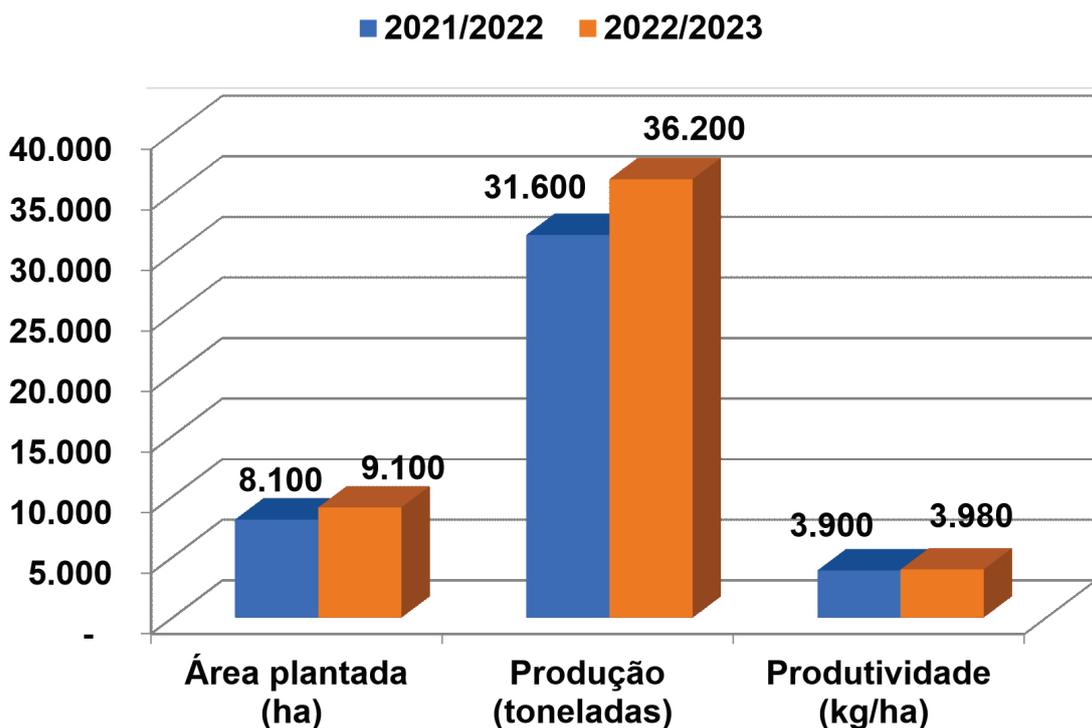


Figura 2 – Área plantada, produção e produtividade do algodão (pluma e caroço) nas safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a



Foto: Sebastião José de Araújo

Arroz

Arroz

A produção de arroz no estado na safra 2022/2023 foi de 122,9 mil toneladas, 16,7% maior do que a obtida na safra 2021/2022. A área plantada cresceu 13,4%, enquanto a produtividade aumentou 2,9%, passando de 3.201 kg/ha para 3.294 kg/ha (Conab, 2023a). No estado 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.

A produção de arroz no estado na safra 2022/2023 foi de 122,9 mil toneladas, 16,7% maior do que a obtida na safra anterior.

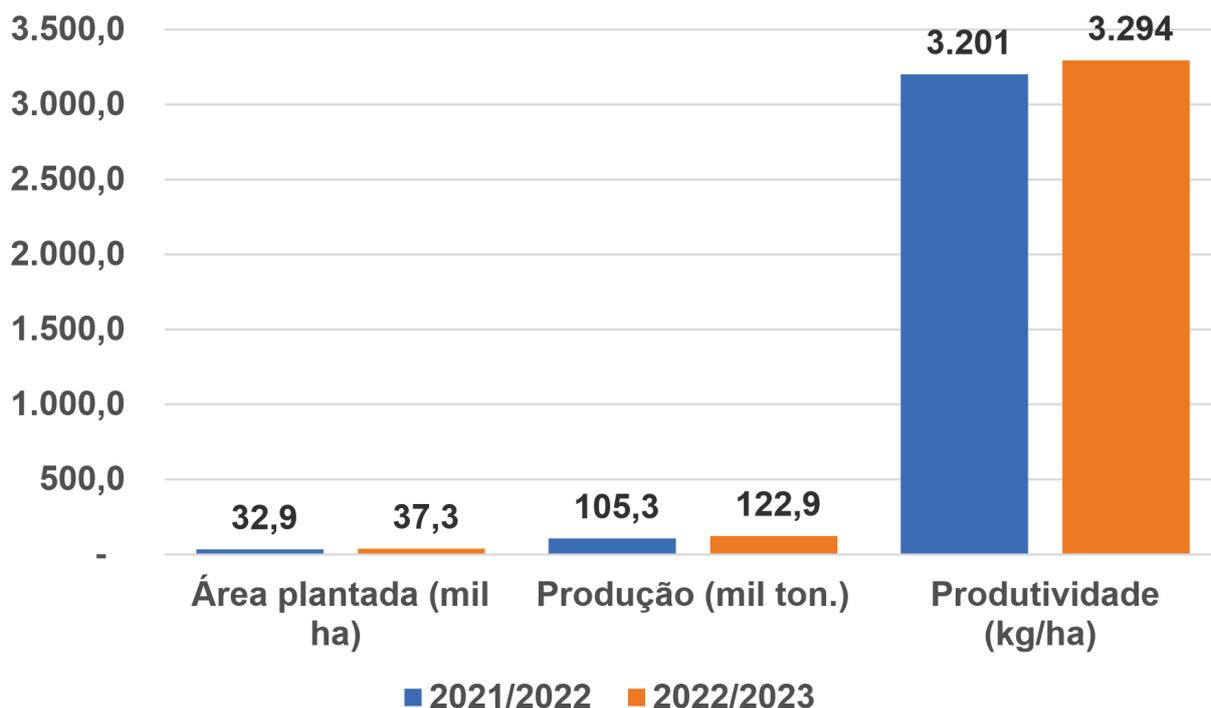


Figura 3 – Área plantada, produção e produtividade do arroz nas safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a

No plano nacional, a produção total de arroz (irrigado e sequeiro) está estimada em 10 milhões de toneladas, 6,9% menor do que a obtida na safra 2021/2022. Essa produção menor deve-se, sobretudo, à diminuição da área plantada, principalmente no Rio Grande do Sul, responsável por quase 70% da quantidade de arroz produzida no país. Problemas climáticos nesse estado contribuíram para a diminuição da área plantada, com efeitos negativos na produção do país. Essa queda na produção, aliada ao aumento dos custos de produção, são fatores que explicam o aumento do arroz no mercado interno, cujos preços voltaram ao patamar dos praticados na pandemia, em 2020, situação que não deve sofrer alterações no curto prazo. Além disso, os preços no mercado internacional estão pressionados, em virtude da restrição das exportações por parte da Índia, segundo maior produtor mundial.

Redução da área plantada com arroz no Brasil, com queda na produção, aliados ao aumento dos custos, contribuíram para o aumento dos preços do produto ao consumidor final.



Foto: Sebastião José de Araújo

Feijão

Feijão

A área plantada com feijão no estado, nesta safra, aumentou 3,4%, passando de 2,9 mil hectares para três mil hectares. A produção foi estimada em 3,2 mil toneladas e a produtividade média foi de 1.050 kg por hectare, 0,4% inferior à da safra 2021/2022. O plantio dessa leguminosa concentra-se na região denominada Zona da Mata de Rondônia, principalmente no município de 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.

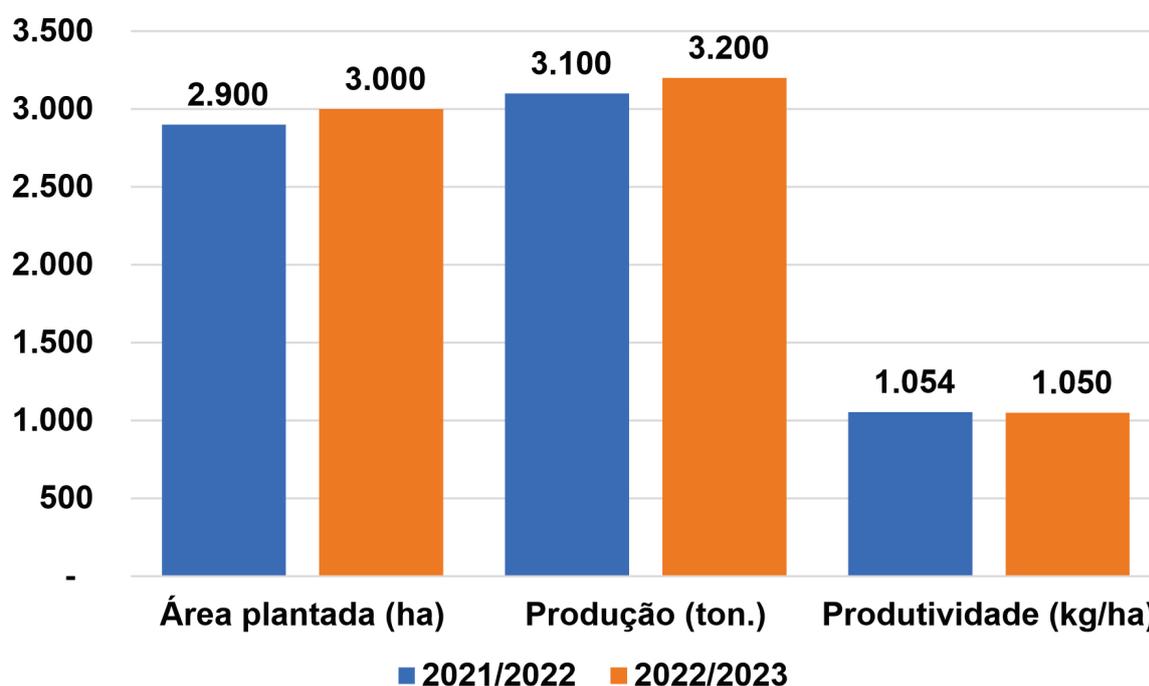


Figura 4 – Área plantada, produção e produtividade do feijão nas safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a



Milho

Milho 1ª safra

Tanto a área plantada quanto a produção e produtividade de milho primeira safra 2022/2023 ficaram inalteradas quando comparadas com a safra 2021/2022. Cabe ressaltar que a preferência de plantio das denominadas culturas de verão recai sobre a soja, dado o melhor retorno econômico proporcionado por essa cultura. A Figura 5 apresenta os dados de área plantada, produção e produtividade do milho primeira safra em 2021/2022 e 2022/2023.

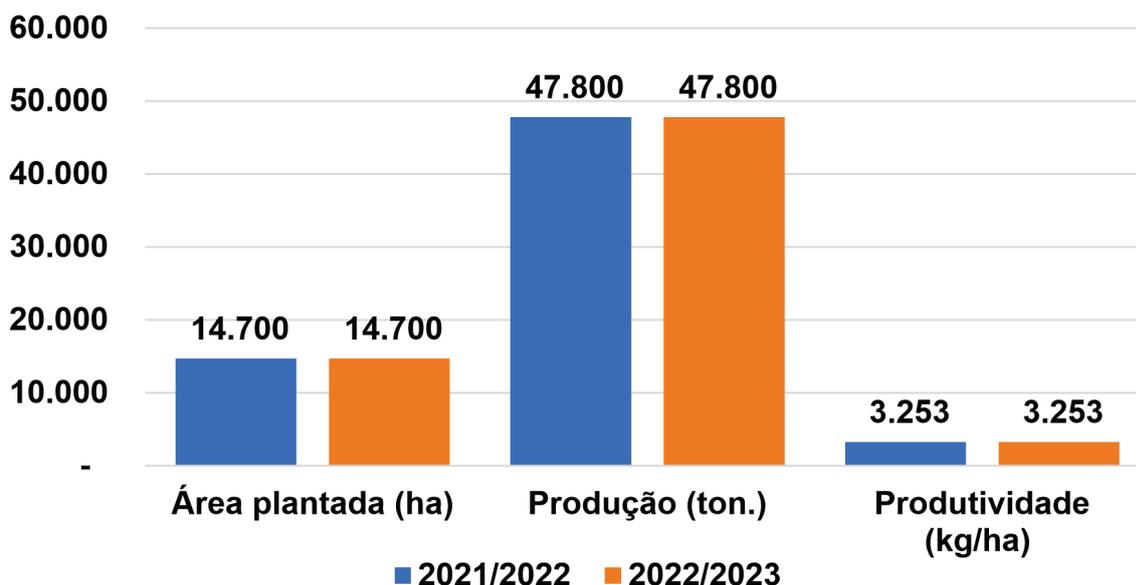


Figura 5 – Área plantada, produção e produtividade do milho 1ª safra 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a

Milho 2ª safra

A área plantada com milho segunda safra 2022/2023 cresceu 20,4% com relação à safra 2021/2022, alcançando 288,7 mil hectares. A produção estimada foi de 1,5 milhão de toneladas, 19,4% 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.

Em termos nacionais a área plantada na safra 2022/2023 atingiu a marca de 17,2 milhões de hectares, 5% superior à da safra 2021/2022, com produção estimada de 102,2 milhões de toneladas, elevação de 18,9%.

A área plantada com milho segunda safra em Rondônia está estimada em 288,7 mil hectares, com produção estimada de 1,5 milhão de toneladas do grão.

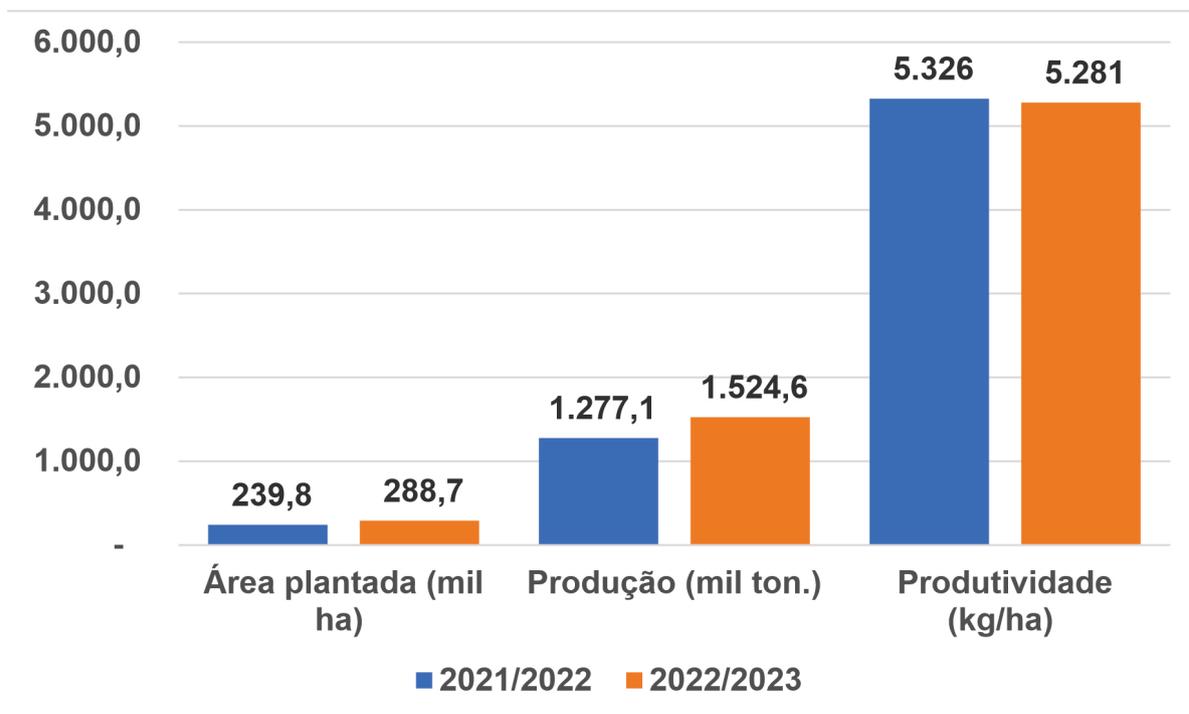


Figura 6 – Área plantada, produção e produtividade do milho 2ª safra 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
 Fonte: Conab, 2023a



Soja

Soja

Com aumento significativo da área plantada, que passou de 491,7 mil hectares para 595 mil hectares, o estado colheu pouco mais de dois milhões de toneladas de soja na safra atual, 22% superior ao que foi colhido na safra 2021/2022. A produtividade também teve evolução positiva, de 0,9%, atingindo 3.423 kg por hectare. A Figura 7 apresenta dados de produção, área cultivada e produtividade da soja nas safras 2021/2022 e 2022/2023.

A área cultivada com soja na safra 2022/2023 alcançou 595 mil hectares, com produção estimada de pouco mais de dois milhões de toneladas.

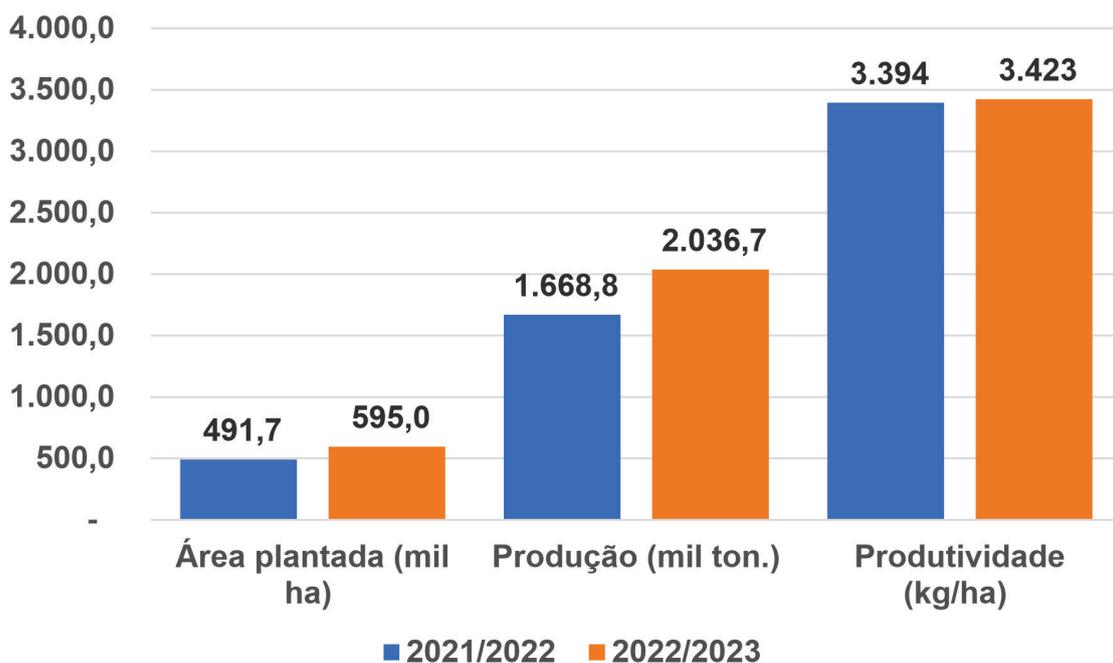


Figura 7 – Área plantada, produção e produtividade da soja safras 2021/2022 e 2022/2023 - Rondônia
Fonte: Conab, 2023a



Café

Café

Impulsionada pela boa produtividade, que ultrapassou pela primeira vez as 50 sacas de 60 kg por hectare, a safra de café no estado em 2023 está estimada em pouco mais de três milhões de sacas beneficiadas de 60 kg, quantidade 8,6% maior do que a obtida na safra de 2022 (Conab, 2023b). Embora a área em produção tenha diminuído 6,7%, ganhos de produtividade de 16,4% propiciaram esse aumento da quantidade produzida. 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 três milhões de sacas de 60 kg, a maior da sua história, com produtividade média de 50,2 sacas por hectare.

Em relação à produção brasileira de café, a estimativa do terceiro levantamento da safra de café 2023, realizado pela Conab (2023b), incluindo as espécies arábica e canéfora, é de que sejam produzidas 54,4 milhões de sacas de 60 kg nesta safra, 6,8% 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 1,9% em comparação à safra passada. Já a área em formação deverá ser reduzida em 9,3% em relação ao ciclo anterior, estando estimada em 362,5 mil hectares.

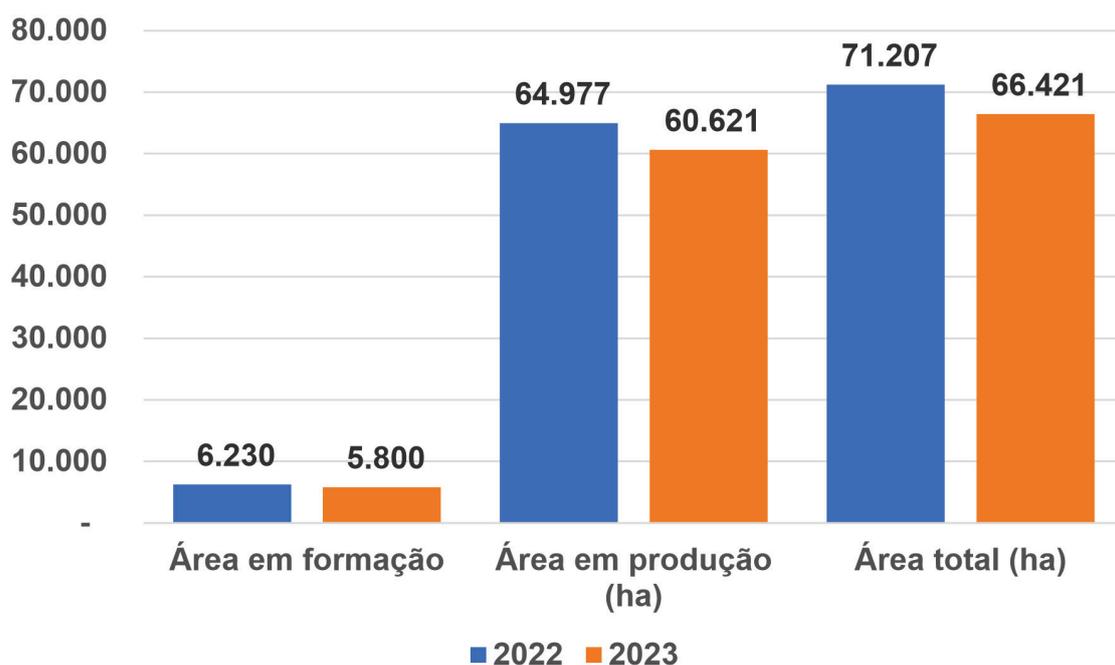


Figura 8 – Comparativo de área em formação, produção e total, safras 2022-2023 – Rondônia
Fonte: Conab, 2023b



Foto: Sígla Regina dos Santos Souza

Mandioca

Mandioca

Conforme dados do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE (2023a), a produção de mandioca na safra 2023 está estimada em 379,8 mil toneladas, 6,2% menor do que a obtida na safra de 2022, sendo que a área colhida decresceu 5,4%, com diminuição de 0,9% da produtividade (Figura 9). Os municípios de Porto Velho, Candeias do Jamari e Jaru são os principais municípios produtores de mandioca do estado.

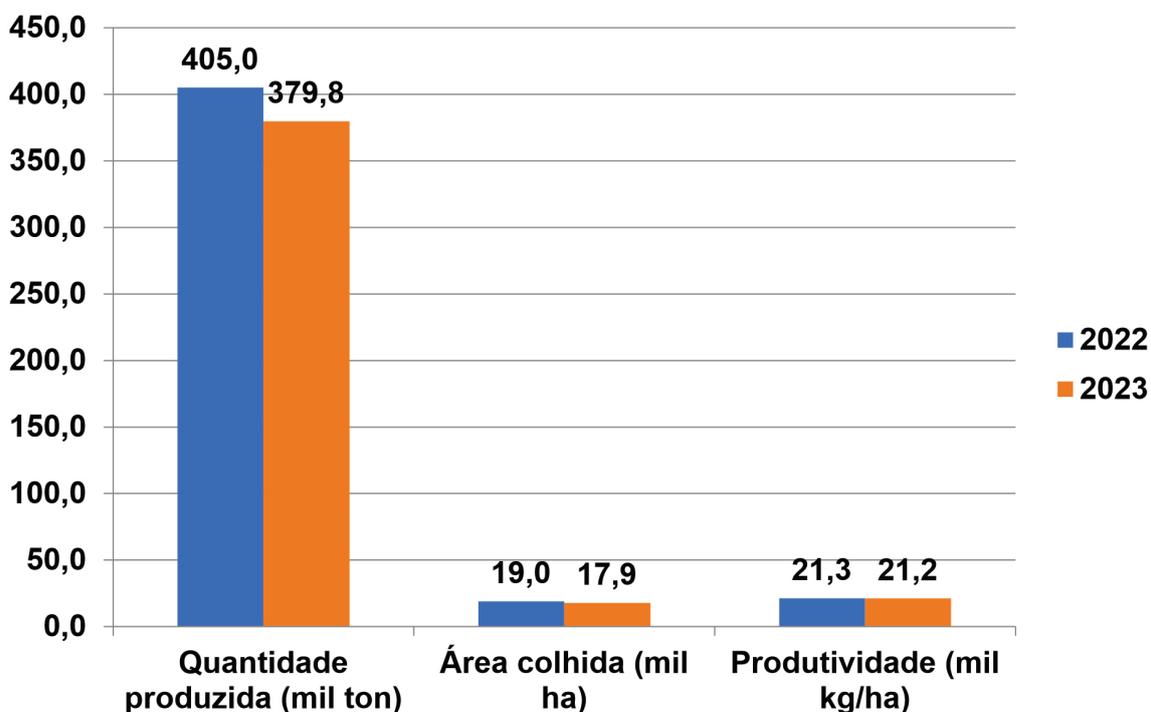


Figura 9 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da mandioca nas safras 2022 e 2023 em Rondônia
Fonte: Conab, 2023a



Foto: Anapaula Rosário Lopes

Banana

Banana

Conforme dados do Levantamento Sistemático da Produção Agropecuária (LSPA) de setembro de 2023 (IBGE, 2023), a área estimada de banana a ser colhida na safra 2023 é de 7.277 hectares, 2,8% superior à de 2022. A produção estimada nesta safra é de 83 mil toneladas e a produtividade média deve alcançar 11,4 toneladas por hectare. A Figura 10 apresenta a quantidade produzida, área colhida e produtividade média da banana nas safras 2022 e 2023 em Rondônia.

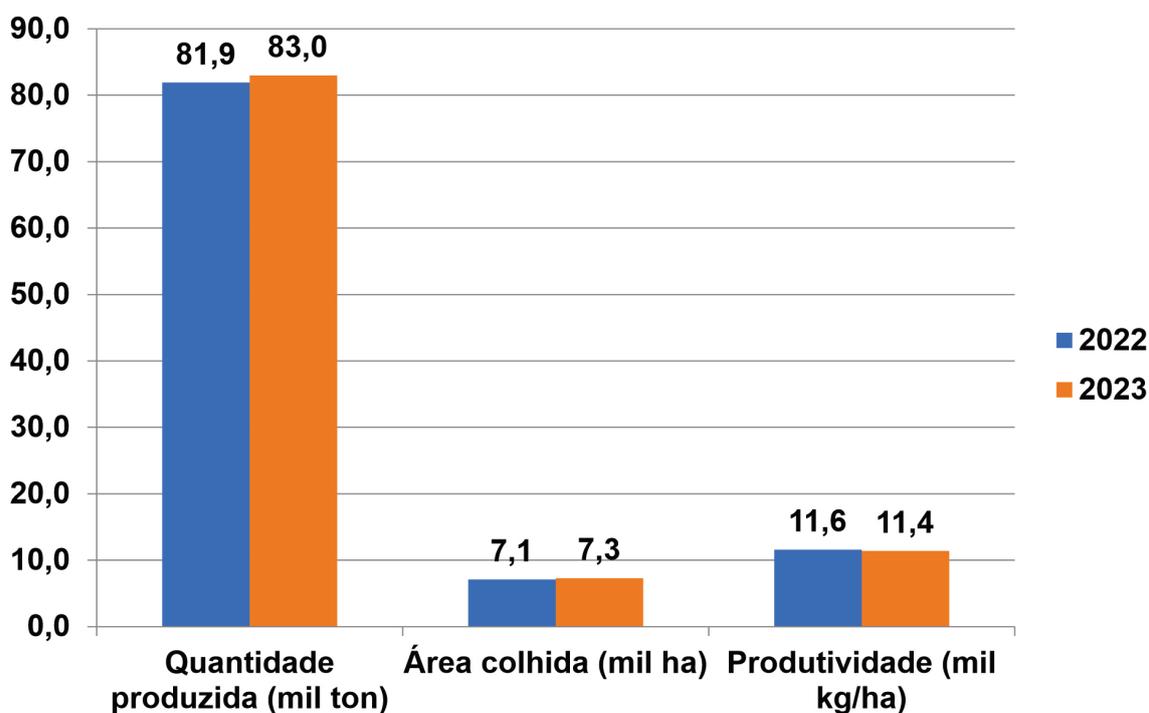


Figura 10 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da banana nas safras 2022 e 2023 em Rondônia.

Fonte: IBGE, 2023a



Foto: Allan Kardec Braga Ramos

Produção pecuária

Produção pecuária

O rebanho bovino do estado em 2022 foi de 17,7 milhões de cabeças. Porto Velho, a capital, concentra o maior efetivo de rebanhos de Rondônia, com quase 1,7 milhão de cabeças, seguido de Nova Mamoré, com um milhão e Buritis, com 640,3 mil (IBGE, 2023b).

Dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE (2023c), relativos aos dois primeiros trimestres de 2023, indicam o abate de 1,4 milhão de cabeças em Rondônia, com peso de carcaça de 340,7 mil toneladas de carne, 32,8% a mais do que o obtido no mesmo período de 2022.

Com relação a suínos, o efetivo do rebanho dessa espécie animal em 2022 foi de 258,3 mil cabeças. Porto Velho, com 17,2 mil cabeças e São Miguel do Guaporé, com 11,9 mil cabeças, são os municípios com os maiores rebanhos de suínos do estado (IBGE, 2023b).

A produção de ovos nos dois primeiros trimestres de 2023 foi de 6,9 milhões de dúzias, por um rebanho médio de 649 mil galinhas poedeiras. Essa produção adveio de dez estabelecimentos do estado que informaram sua produção para as pesquisas trimestrais realizadas pelo IBGE (2023d).

De acordo com dados da Pesquisa da Pecuária Municipal (IBGE, 2023e), a produção de leite no estado em 2022 foi de 655,8 milhões de litros, redução de 11,5% em relação ao que foi produzido em 2021. Nova Mamoré, Machadinho d'Oeste e Jaru foram os principais municípios do estado na produção de leite no referido ano.

Conforme dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE, nos dois primeiros trimestres de 2023 foram abatidas 1,4 milhão de cabeças de bovinos em Rondônia, com peso total das carcaças de 340,7 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, milho, soja, café, mandioca de mesa e farinha de mandioca. Dessa cesta de seis produtos somente o arroz e a farinha de mandioca apresentaram variações de preços positiva, de 13,3% e 3%, respectivamente, tendo sido utilizado como base de comparação o comportamento dos preços médios desses produtos, deflacionados pelo Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna, da Fundação Getúlio Vargas (IGP-DI/FGV), referente aos primeiros nove meses de 2022 e 2023.

Dentre os produtos que apresentaram variação negativa de preços, a soja foi o que apresentou a maior queda, de 26,4%, seguido do milho, café e mandioca. No caso da soja, excesso de oferta em relação à demanda tem causado a queda nos preços dessa *commoditie*. A mesma análise se aplica ao milho, que também teve aumento expressivo de produção, sem aumento equivalente das exportações, comprimindo os preços internos devido ao excesso de oferta.

Com relação ao café, o aumento da oferta em virtude de uma safra melhor do que a de 2022, ainda que este ano seja de bienalidade negativa, provocou redução nos preços do produto. Houve também, neste período, retração dos compradores, influenciando negativamente os preços.

A Figura 11 apresenta o comportamento dos preços médios pagos ao produtor em Rondônia pelos produtos selecionados, nos nove primeiros meses de 2022 e 2023, em valores deflacionados pelo IGP-DI/FGV.

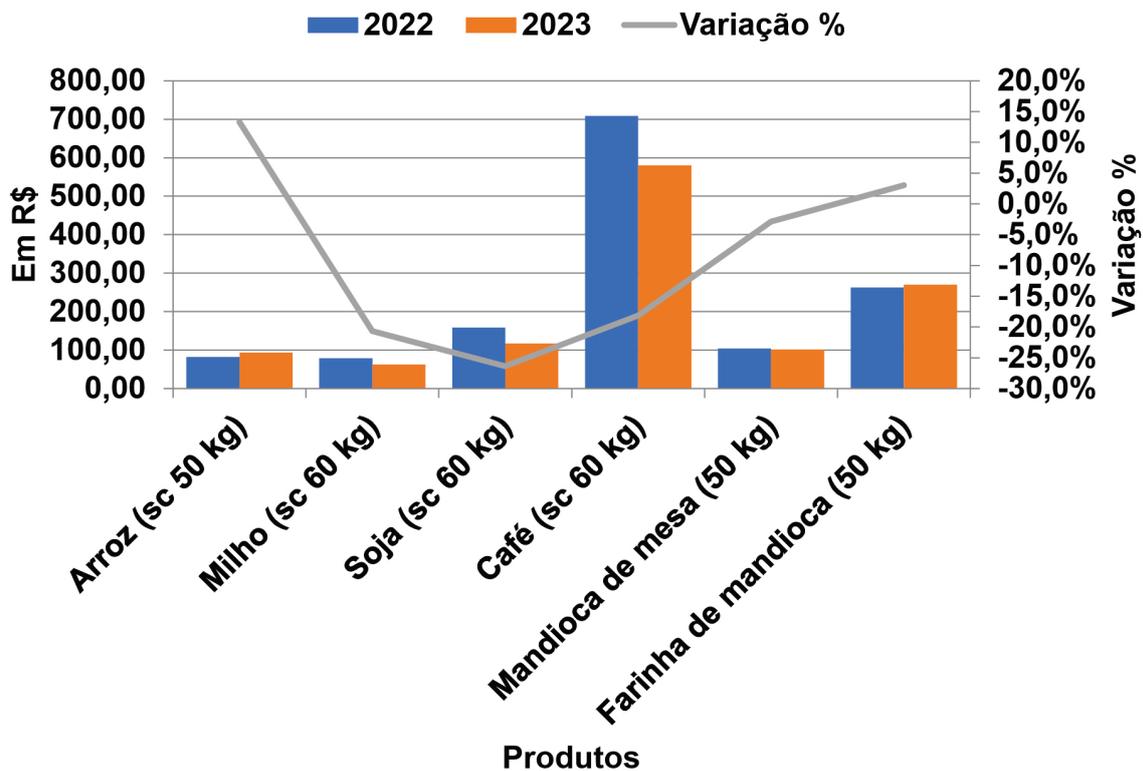


Figura 11 – Preços médios pagos ao produtor em Rondônia pelos produtos agrícolas selecionados, janeiro a setembro de 2022-2023.

Fonte: Emater-RO, 2023.

Nota: Valores deflacionados pelo IGP-DI/FGV a preços de setembro de 2023.



Preços de produtos
da pecuária pagos aos
produtores

Preços de produtos da pecuária pagos aos produtores

Para a análise dos preços 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 dos primeiros nove meses de 2023, em relação ao mesmo período de 2022, verifica-se que o preço dos ovos apresentou a maior variação positiva de preços, com evolução de 18,9%, seguido do preço do leite *in natura*, com aumento de 4,4%. Por outro lado, o preço do boi gordo teve retração de 23% no pagamento à vista, e de 22,5% no pagamento com prazo de 30 dias.

Com relação ao preço do boi gordo, a queda se explica por uma oferta maior do animal no pasto, bem como pelo abate de animais fêmeas, pois, como houve redução também no preço do bezerro, o produtor fica desestimulado a criá-los, o que implica no abate das vacas.

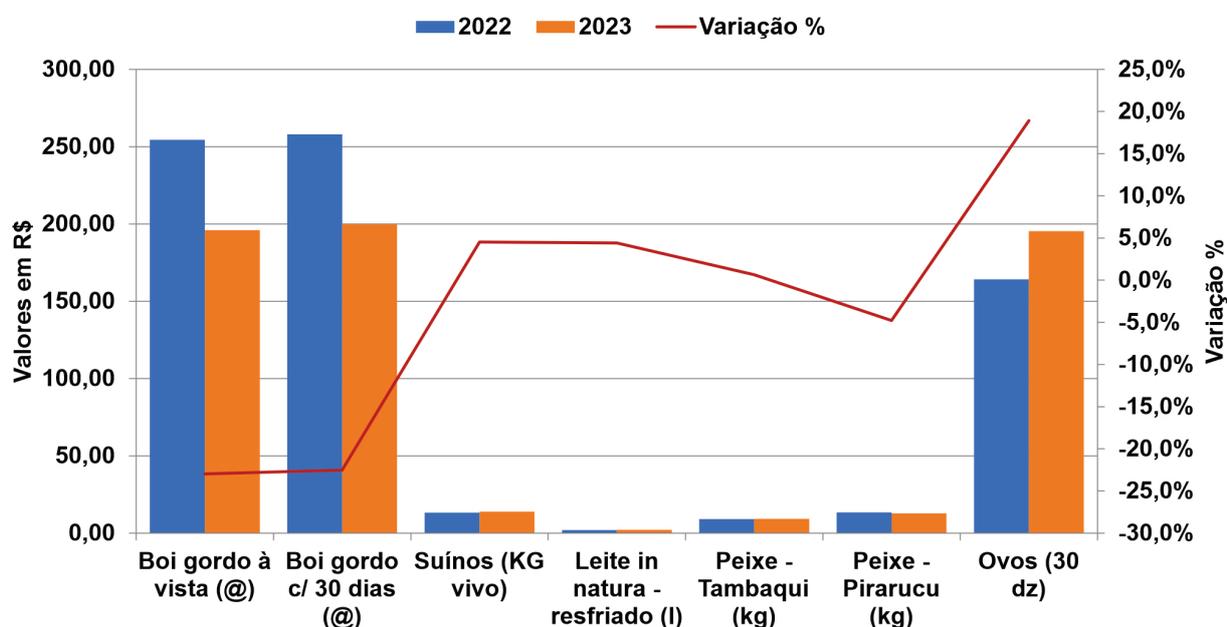
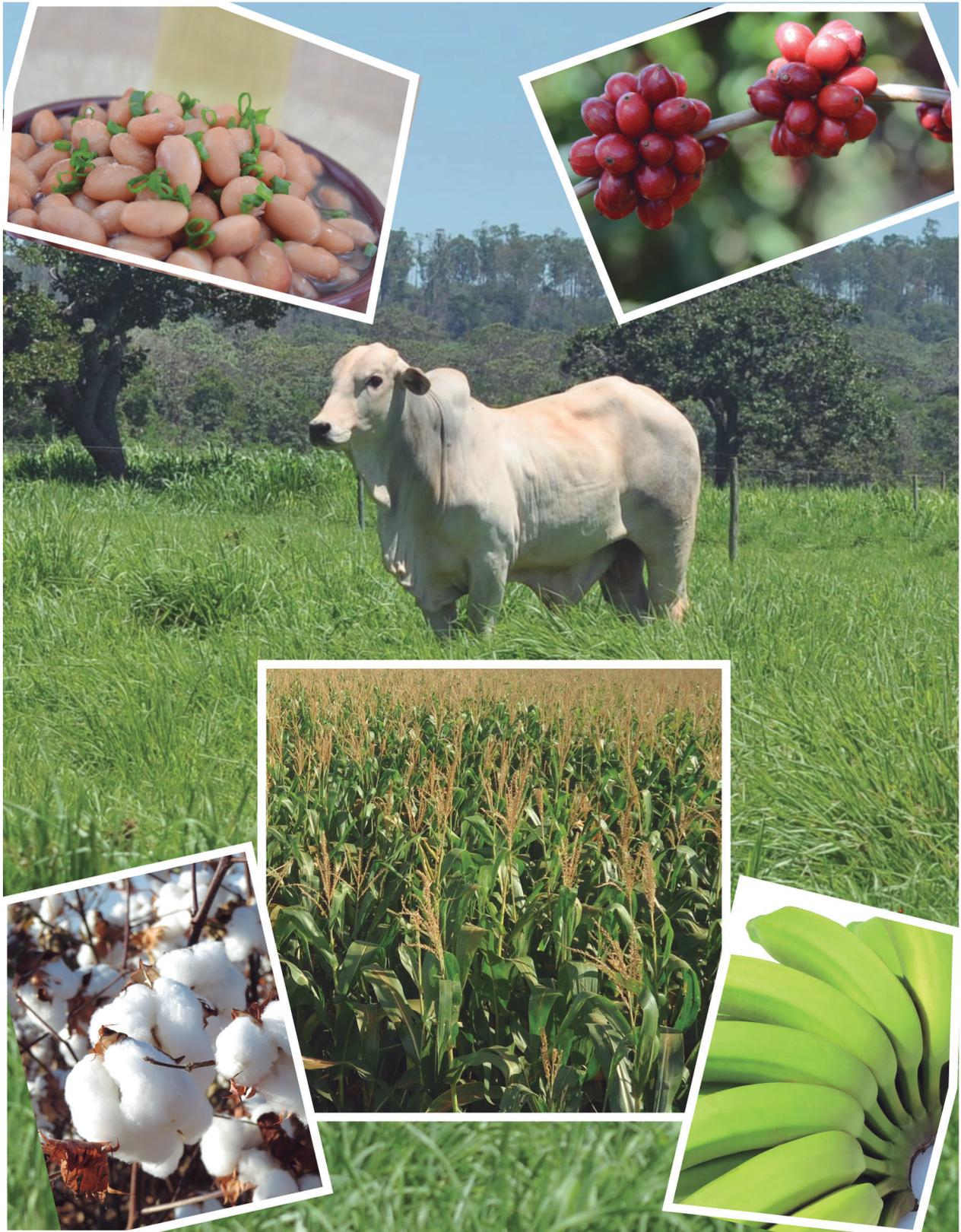


Figura 12 – Preços médios pagos ao produtor pelos produtos da pecuária selecionados, janeiro a setembro de 2022-2023

Fonte: Emater-RO,2023 (boi gordo, suínos, peixes); Conab,2023c (leite, ovos).

Nota: Valores deflacionados pelo IGP-DI/FGV a preços de setembro de 2023.



**Valor bruto da
produção agropecuária**

Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP)

A partir deste número do Informativo Agropecuário, o Valor Bruto de Produção Agropecuário (VBP) de Rondônia será o elaborado pela equipe do Setor de Prospecção e Avaliação de Tecnologias (SPAT) da Embrapa Rondônia e não mais o produzido pela Secretaria de Política do Ministério da Agricultura e Pecuária, por razões metodológicas.

O cálculo do Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia, elaborado pelo SPAT, apresenta a evolução do desempenho da produção agrícola e pecuária do estado durante o ano. A elaboração do VBP leva em consideração os preços dos produtos recebidos pelos produtores dos 16 principais produtos agropecuários do estado, tendo como referência as pesquisas de preços realizadas pela Conab e pela Emater-RO. Os preços obtidos dessas pesquisas são deflacionados pelo Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna (IGP-DI) da Fundação Getúlio Vargas. O VBP Rondônia tem periodicidade mensal, com atualização e divulgação até o décimo dia útil de cada mês e pode ser consultado no link <https://www.embrapa.br/rondonia/producao>.

O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia, calculado para 2023, está estimado em quase 19,2 bilhões de reais, 5,6% menor do que o obtido em 2022. Os produtos agrícolas de melhor desempenho em 2023, quando comparados entre eles com 2022, são: a banana, o arroz e a soja, enquanto o algodão e o café apresentam resultados desfavoráveis, com redução de 27,2% e 4,8% do VBP, respectivamente. No tocante à pecuária, bovinos têm sua estimativa reduzida em relação a 2022, com decréscimo de 12,6% (Tabela 2).

O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia, calculado para 2023, está estimado em quase 19,2 bilhões de reais, com destaque para bovinos e soja.

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

Valores em R\$ 1,00

Produtos	Ano		Variação (b/a)
	2022 (a)	2023 (b)	
Bovinos	9.497.008.250	8.301.912.002	-12,6%
Soja	4.254.404.339	4.477.345.500	5,2%
Café	1.854.356.513	1.764.498.624	-4,8%
Milho	1.752.438.899	1.600.965.267	-8,6%
Leite	1.044.943.843	1.125.570.810	7,7%
Mandioca	620.735.256	602.134.400	-3,0%
Banana	209.458.537	256.377.300	22,4%
Arroz	155.329.595	191.027.567	23,0%
Algodão	166.670.089	121.348.000	-27,2%
Outros	742.087.433	722.160.284	-2,7%
VBP Total	20.297.432.754	19.163.339.754	-5,6%

Fonte: Embrapa, 2023

Essa retração do VBP total em 2023, na comparação com 2022, pode ser explicada pelo menor valor do VBP de bovinos, milho e café, em virtude da retração dos preços desses produtos ao longo desses primeiros nove meses do ano.

Os dados da Tabela 2 indicam que o VBP dos cinco principais produtos em 2023 (bovinos, soja, café, milho e leite) responde por 90,1% do valor total, com destaque para o valor dos bovinos, que deve representar 43,3% do VBP rondoniense neste ano.



Exportações

Exportações

As exportações de carne bovina *in natura*, soja em grãos e milho no período de janeiro a agosto de 2023 geraram receitas de US\$ 566,8 milhões, US\$ 1,1 bilhão e US\$ 116,8 milhões, respectivamente. Com relação à carne bovina, o valor exportado, em US\$, foi 5,4% inferior ao do mesmo período de 2022, enquanto o volume embarcado aumentou 6,2%, indicando maior retração dos preços no mercado internacional, haja vista que o preço por tonelada recuou de US\$ 5.229,13 em 2022 para R\$ 4.661,15 em 2023, retração de 10,9% no período considerado. No caso da soja e do milho houve variação positiva das receitas no mesmo período, de 32,4% e 13,5% respectivamente. Entretanto, quando se considera o valor por tonelada, ambos os produtos tiveram retração de 10,9% e 12,5% em relação ao período analisado, respectivamente. A Figura 13 apresenta dados monetários e de volume de exportação dos produtos citados, referentes aos primeiros oito meses de 2022 e 2023.

As exportações de carne bovina *in natura*, soja e milho de Rondônia, nos primeiros oito meses de 2023, geraram, juntas, receitas de US\$ 1,8 bilhão.

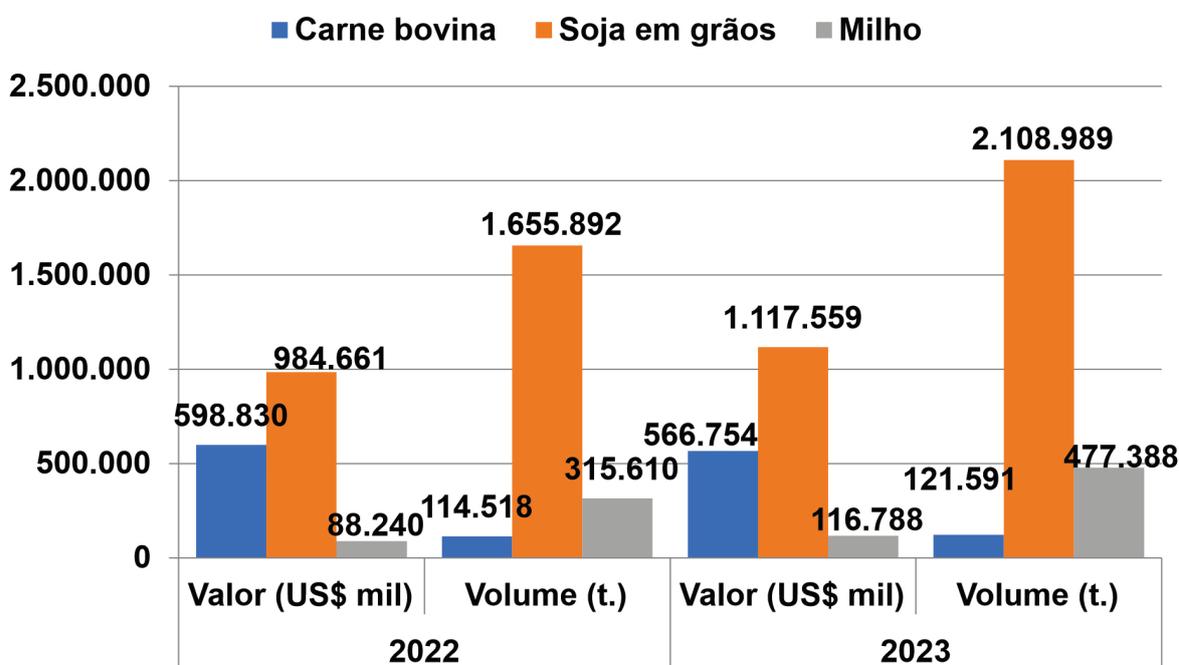


Figura 13 – Comparativos das exportações de carne, soja e milho de Rondônia, janeiro a agosto de 2022/2023 (em US\$)
Fonte: Comex Stat, 2023

Movimentação portuária

O volume de milho e soja exportado via calha do rio Madeira, de janeiro a julho de 2023, superou em 12,8% e 14,1%, respectivamente, o que foi embarcado no mesmo período de 2022 (Figura 14). Cabe ressaltar que essa produção movimentada é originária de regiões produtoras do oeste de Mato Grosso e de Rondônia.

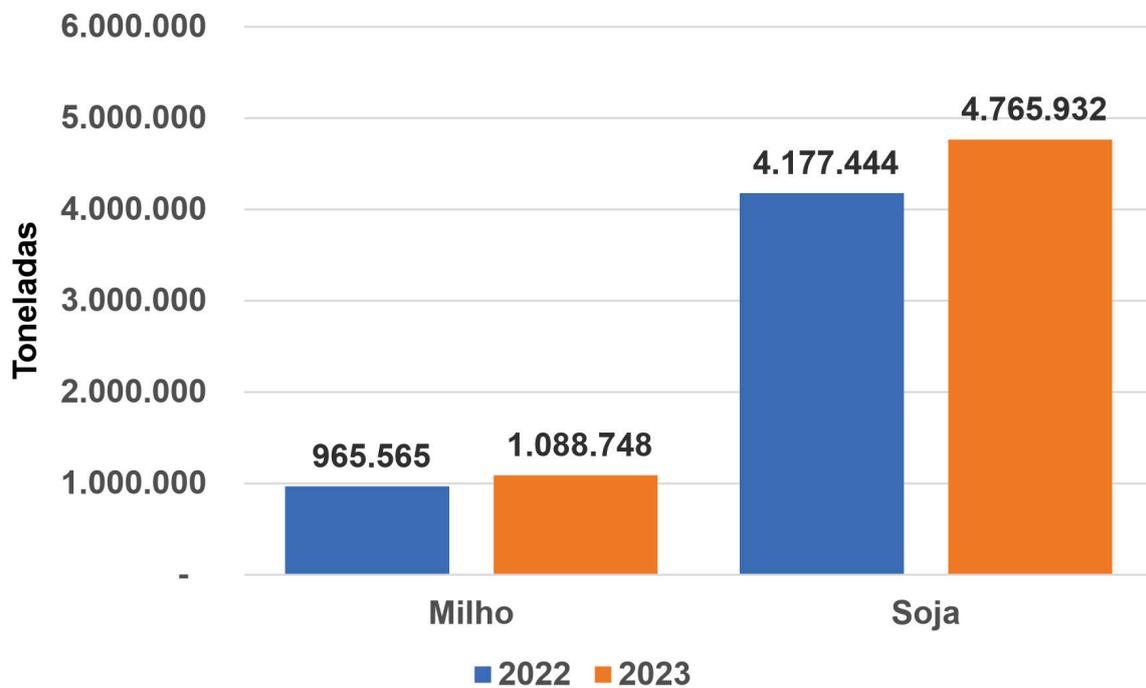


Figura 14 – Comparativo da movimentação portuária de soja e milho pela calha do rio Madeira, janeiro a julho de 2022/2023, em toneladas.
Fonte: Antaq, 2023.

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%5Cantaq%20-%20anu%C3%A1rio%202014%20-%20v0.9.3.qvw&lang=pt-BR&host=QVS%40graneleiro&anonymous=true>>. Acesso em: 09 out. 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: 06 out. 2023.

CONAB. **Acompanhamento da safra brasileira: grãos, safra 2022/23, 12º levantamento, set. 2023**, volume 10, nº 12. Conab, 2023a. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>> . Acesso em: 06 out. 2023

_____. **Acompanhamento da safra brasileira: grãos, safra 2023/24. Primeiro levantamento, out. 2023**. Conab, 2023b. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>> . Acesso em: 10 out. 2023

_____. **Acompanhamento da safra brasileira: café, safra 2023, 3º levantamento, set. 2023**, volume 10, nº 3. Conab, 2023c. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/cafe>>. Acesso em: 06 out. 2023.

_____. **Preços agropecuários: preços de mercado**. Conab, 2023c. Disponível em: <<http://sisdep.conab.gov.br/precosiagroweb/>>. Acesso em: 09 out. 2023.

EMATER-RO. Entidade Autárquica de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Rondônia. **Pesquisa Semanal de Preços**. Porto Velho: Emater-RO, 2023. Disponível em <<http://www.emater.ro.gov.br/ematerro/pesquisa-de-preco/>>. Acesso em: 09 out. 2023.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA. **Valor Bruto da Produção Agropecuária em Rondônia**. Porto Velho: Embrapa Rondônia. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/rondonia/producao>>. Acesso em: 10 out. 2023.

IBGE. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Levantamento Sistemático da Produção Agropecuária – LSPA. IBGE, 2023a. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/home/lspa/rondonia>>. Acesso em: 09 out.. 2023

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa da Pecuária Municipal 2022. Efetivo dos rebanhos, por tipo de rebanho. IBGE, 2023b. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/3939>>. Acesso em: 06 out. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa Trimestral de Abate de Animais: Bovinos. IBGE, 2023c. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1092>>. Acesso em: 06 out.. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa trimestral de produção de ovos de galinha. IBGE, 2023d. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/915>>. Acesso em: 06 out. 2023.

_____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA**. Pesquisa da Pecuária Municipal 2022. Produção de origem animal, por tipo de produto. IBGE, 2023e. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/74>>. Acesso em: 06 out. 2023.

Apoio



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

