

Informativo Agropecuário de RONDÔNIA

FEVEREIRO / 2024



Exemplares desta publicação podem ser adquiridos no:

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

Informativo Agropecuário de Rondônia
Porto Velho, fevereiro de 2024

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



Sandra Brito / Juliana Sussai / Sebastião José de Araújo

Publicação

2024 / Número 13 – FEVEREIRO

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. 13, fevereiro/2024. – Porto Velho, RO:
Embrapa Rondônia, 2023.

PDF (36 p.) : il. color.

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

CDD. 338.10981

Jeana Garcia Beltrão Macieira (CRB 11/589)

_____ ©Embrapa 2024



Produção de grãos

Produção de grãos

Eventos climáticos desfavoráveis devem afetar negativamente a produção de grãos no Brasil na safra 2023/2024, principalmente a soja e o milho primeira safra. Conforme dados divulgados pela Conab (2024a), o volume de produção estimado para esta safra, de 299,8 milhões de toneladas, será 6,3% menor do obtido na safra 2022/2023.

A soja, cuja produção está estimada em 149,4 milhões de toneladas, deverá responder por 49,8% da produção de grãos no país, seguida do milho, com produção estimada em 113,7 milhões de toneladas, 13,8% inferior à da safra 2022/2023. A Tabela 1 apresenta a estimativa de produção de grãos na safra 2023/2024.

A produção brasileira de grãos na safra 2023/2024 deverá ser 6,3% menor do que a obtida na safra anterior, devido a eventos climáticos desfavoráveis

Tabela 1. Estimativa da produção brasileira de grãos na safra 2023/2024

Produto	Área (mil ha)	Produção (mil t)	Produtividade (kg/ha)
Algodão em caroço	1.877,1	4.692,0	2.500
Arroz	1.575,0	10.791,0	6.852
Feijão (total três safras)	2.767,5	2.973,1	1.074
Milho (total três safras)	20.444,2	113.696,2	5.561
Soja	45.088,6	149.403,7	3.314
Outros grãos	6.559,5	18.194,9	2.774
Total	78.311,9	299.750,9	3.828

Fonte: Conab, 2024a

Em Rondônia, nesse quinto levantamento da safra 2023/2024 (Conab, 2024a), a estimativa é de que a área plantada seja de 934,5 mil hectares, 1,4% menor do que a área da safra anterior. Tanto a produção quanto a produtividade também deverão decrescer 5,7% e 4,3%, respectivamente.

A Figura 1 apresenta a produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2023/2024.

Rondônia deverá colher cerca de 3,5 milhões de toneladas de grãos na safra 2023/2024, 5,7% inferior à da safra 2022/2023.

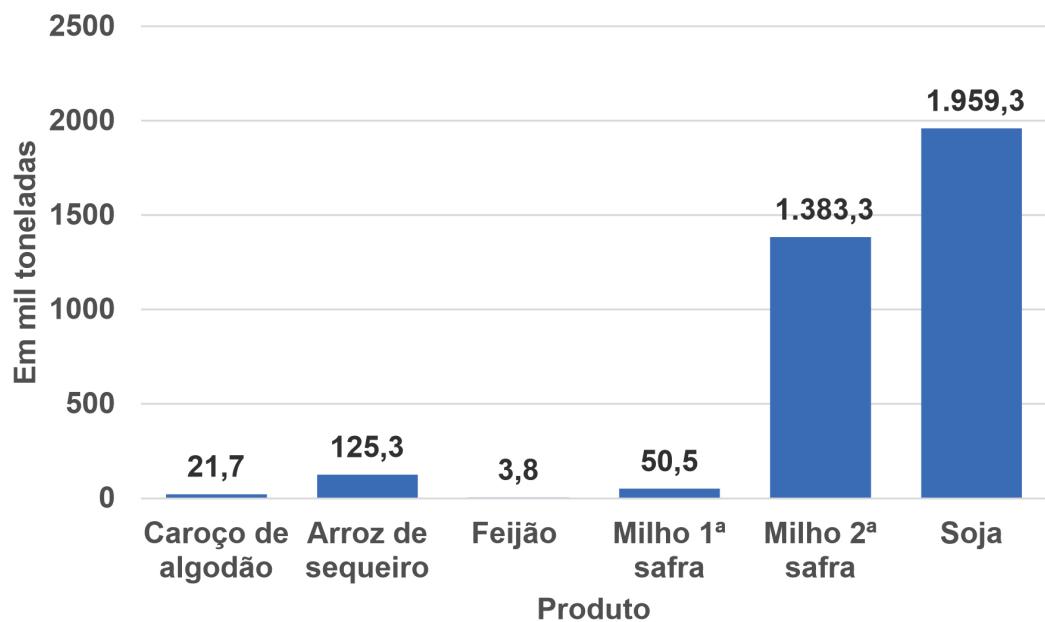


Figura 1 – Produção estimada de grãos em Rondônia na safra 2023/2024

Fonte: Conab, 2024a

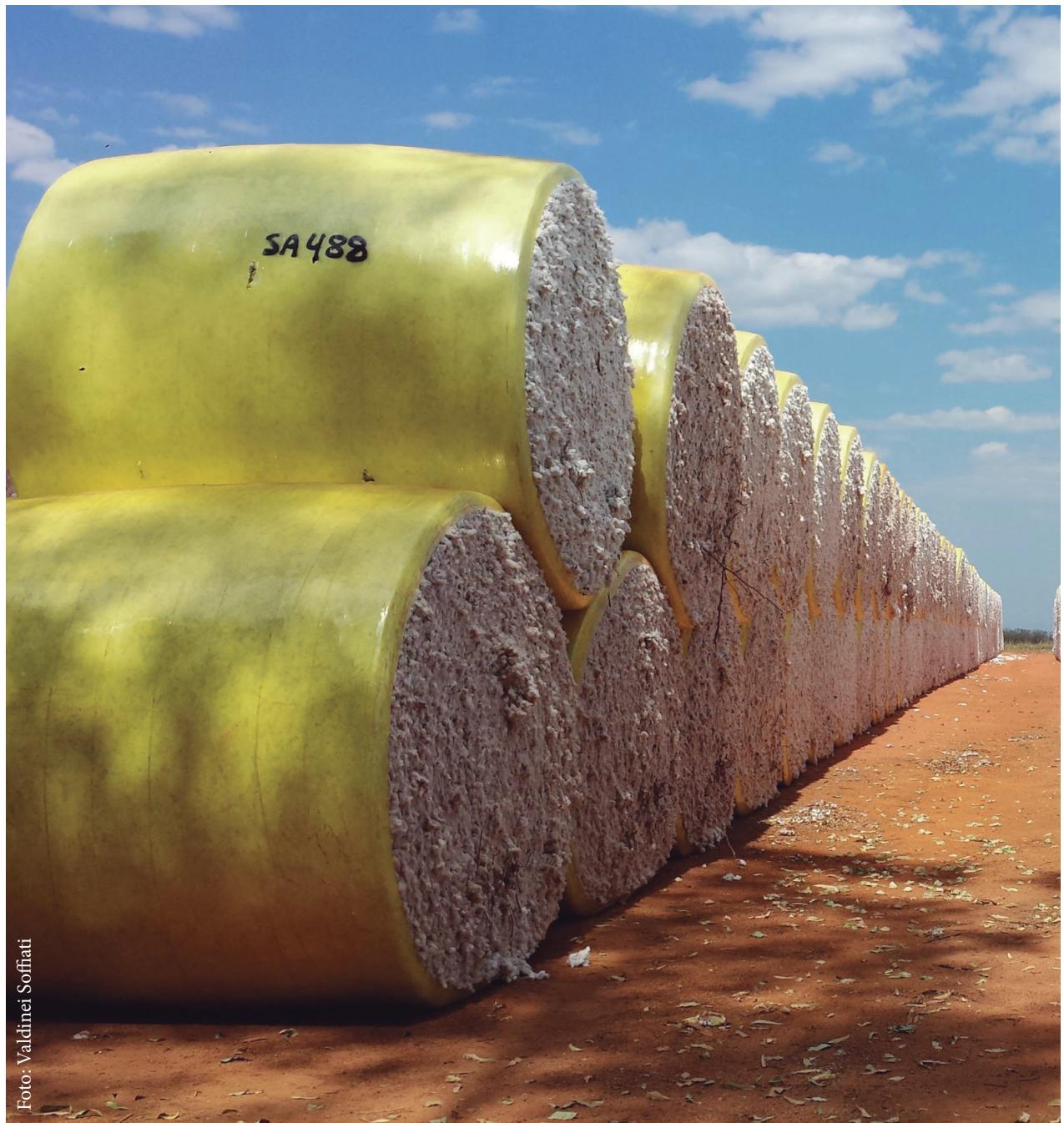


Foto: Valdinei Soffiati

Algodão

Algodão

Tanto a produção de algodão em pluma quanto a de caroço de algodão nesta safra deverão apresentar redução na comparação com a safra 2022/2023. Conforme o quinto levantamento da safra de grãos 2023/2024, realizado pela Conab (2024a), a produção total de algodão em Rondônia deve ser de 35 mil toneladas, sendo 13,3 mil toneladas de algodão em pluma e 21,7 mil toneladas de caroço de algodão. A área plantada deverá permanecer estável, em 9,1 mil hectares, enquanto a produtividade média está estimada em 1.461 kg/ha para o algodão em pluma e 2.385 kg/ha para o caroço de algodão (Conab, 2024a). A Figura 2 apresenta dados comparativos de área plantada, produção e produtividade do algodão (em pluma e caroço) nas safras 2022/2023 e 2023/2024.

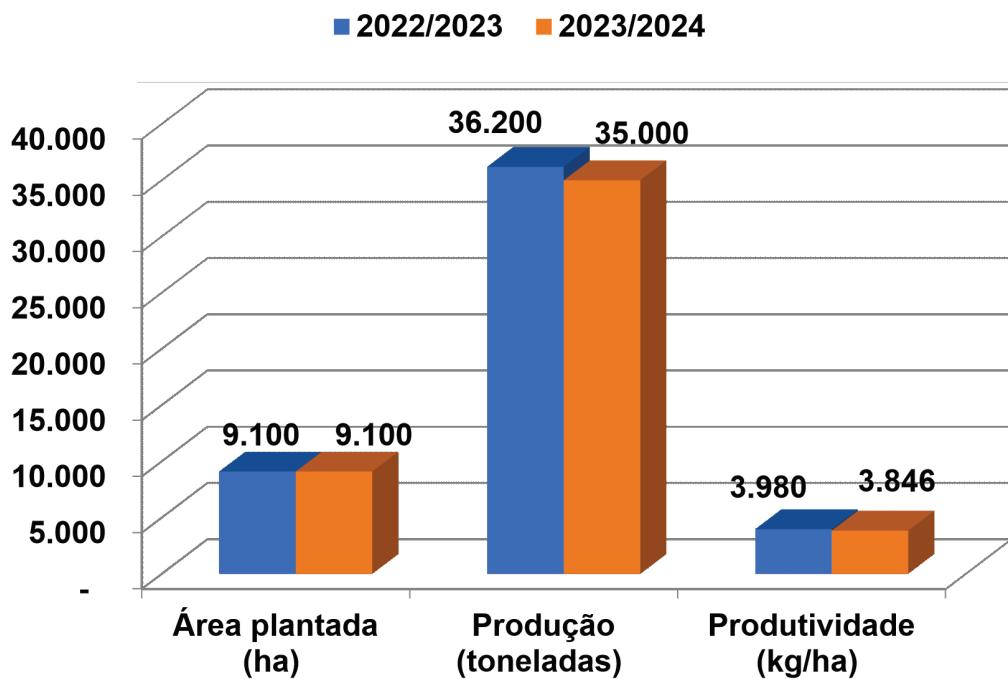


Figura 2 – Área plantada, produção e produtividade do algodão (pluma e caroço) nas safras 2022/2023 e 2023/2024 - Rondônia
Fonte: Conab, 2024a



Foto: Sebastião José de Araújo

Arroz

Arroz

Com aumento estimado de 2% em relação à safra anterior, a produção de arroz no estado na safra 2023/2024 deverá alcançar cerca de 125 mil toneladas. A área plantada deverá crescer 1,6%, enquanto a produtividade terá acréscimo de 0,4%, passando de 3.294 kg/ha para 3.307 kg/ha (Conab, 2024a). Em Rondônia o cultivo é exclusivamente de sequeiro. A Figura 3 apresenta dados comparativos de área plantada, produção e produtividade do arroz nas safras 2022/2023 e 2023/2024.

A produção de arroz em Rondônia na safra 2023/2024 deverá alcançar cerca de 125 mil toneladas, 2% maior do que a obtida na safra anterior.

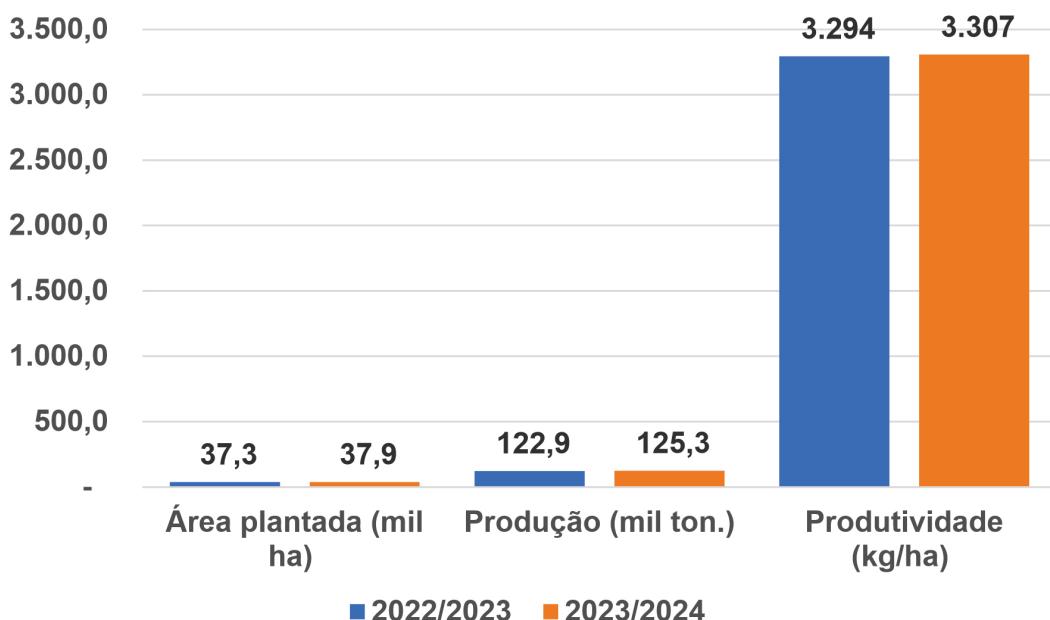


Figura 3 – Área plantada, produção e produtividade do arroz nas safras 2022/2023 e 2023/2024 - Rondônia

Fonte: Conab, 2024a

Em termos nacionais, a produção total de arroz (irrigado e sequeiro) está estimada em 10,8 milhões de toneladas, 7,6% superior à da safra 2022/2023. Embora o aumento da produtividade esteja estimado em apenas 1,1%, o aumento da área plantada, de 6,4%, deverá ser o fator preponderante para o aumento da produção. Esse aumento da área pode estar diretamente relacionado com a recuperação dos preços do produto no mercado interno.

A produção brasileira de arroz está estimada em 10,8 milhões na safra 2023/2024, 7,6% maior do que a da safra 2022/2023.

Maior estado produtor de arroz do país, o Rio Grande do Sul deverá ter uma safra 10,5% maior, com aumento de 7% da área plantada, enquanto o Mato Grosso, maior produtor nacional de arroz de sequeiro, deverá aumentar sua área plantada em 27,4%, com produção estimada de 335,3 mil toneladas, 20,9% superior à da safra passada.

Quanto aos preços a tendência é que esses se mantenham firmes ao longo de 2024, com oscilações negativas no pico da safra, mas recuperando-se na entressafra.



Foto: Sebastião José de Araújo

Feijão

Feijão

Espera-se incremento de 13,3% na área plantada com feijão em Rondônia nesta safra, passando de três mil hectares na safra 2022/2023 para 3,4 mil hectares. A produção está estimada em 3,8 mil toneladas e a produtividade média em 1.118 kg por hectare, 6,5% superior à da safra 2022/2023. 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 produtores que ainda o cultivam. A Figura 4 apresenta dados comparativos de área plantada, produção e produtividade do feijão nas safras 2022/2023 e 2023/2024.

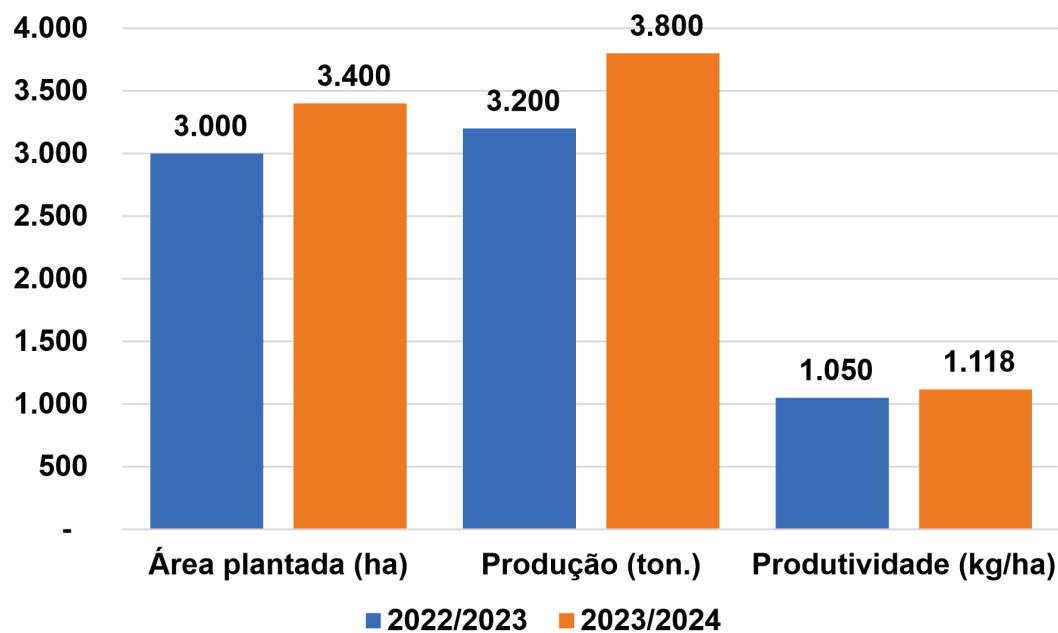


Figura 4 – Área plantada, produção e produtividade do feijão nas safras 2022/2023 e 2023/2024 - Rondônia
Fonte: Conab, 2024a



Foto: Sandra Brito

Milho

Milho 1ª safra

Para o milho 1ª safra a estimativa é de aumento tanto da área plantada quanto da produção, mas com queda da produtividade, em virtude dos eventos climáticos que retardaram o plantio na safra 2023/2024. Cabe ressaltar que a preferência de plantio das denominadas culturas de verão recai sobre a soja, dado o melhor retorno econômico proporcionado por essa oleaginosa. A Figura 5 apresenta os dados de área plantada, produção e produtividade do milho primeira safra em 2021/2022 e 2022/2023.

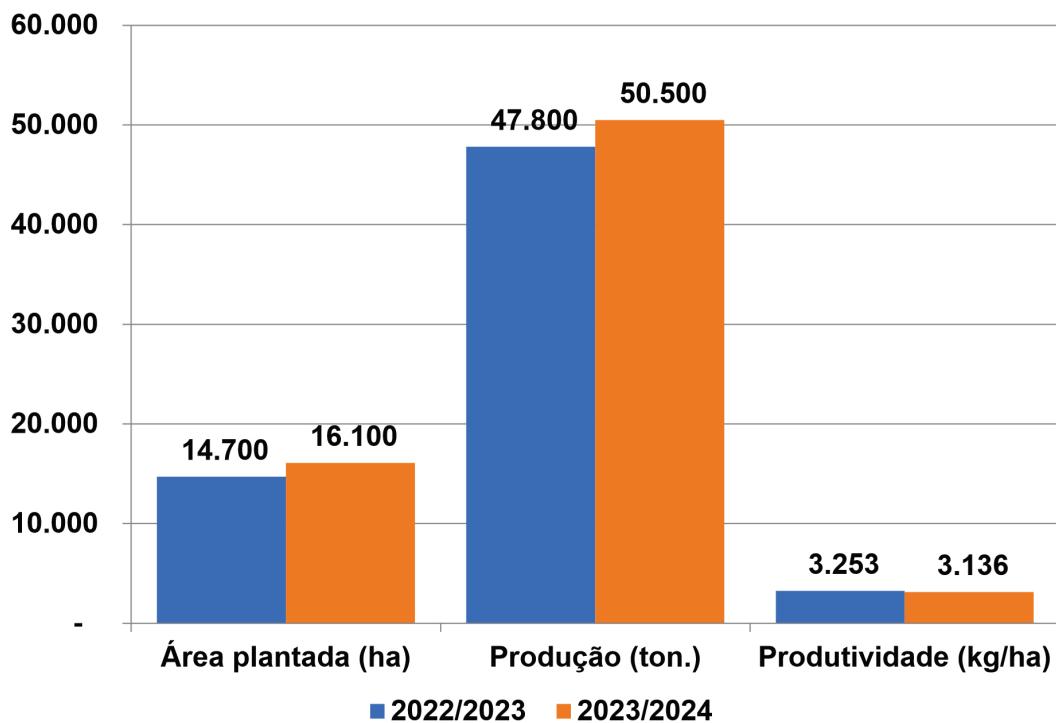


Figura 5 – Área plantada, produção e produtividade do milho 1ª safra 2022/2023 e 2023/2024 - Rondônia
Fonte: Conab, 2024a

Milho 2^a safra

Eventos climáticos desfavoráveis em algumas regiões do estado, que provocaram atraso no plantio das culturas de primeira safra, principalmente a soja, fizeram com que a janela para o plantio do milho segunda safra ficasse prejudicada, o que, aliado aos preços baixos pagos pelo produto, desestimulou os produtores. Em virtude desses fatores, a área plantada com milho segunda safra 2023/2024 deverá decrescer 7,5% em relação à safra 2022/2023, alcançando 267 mil hectares. A produção está estimada em cerca de 1,4 milhão de toneladas, 9,3% menor do que a da safra anterior. A Figura 6 apresenta a área plantada, produção e produtividade do milho 2^a safra nas safras 2022/2023 e 2023/2024.

A área plantada com milho segunda safra em Rondônia está estimada em 267 mil hectares, com produção estimada de 1,4 milhão de toneladas do grão.

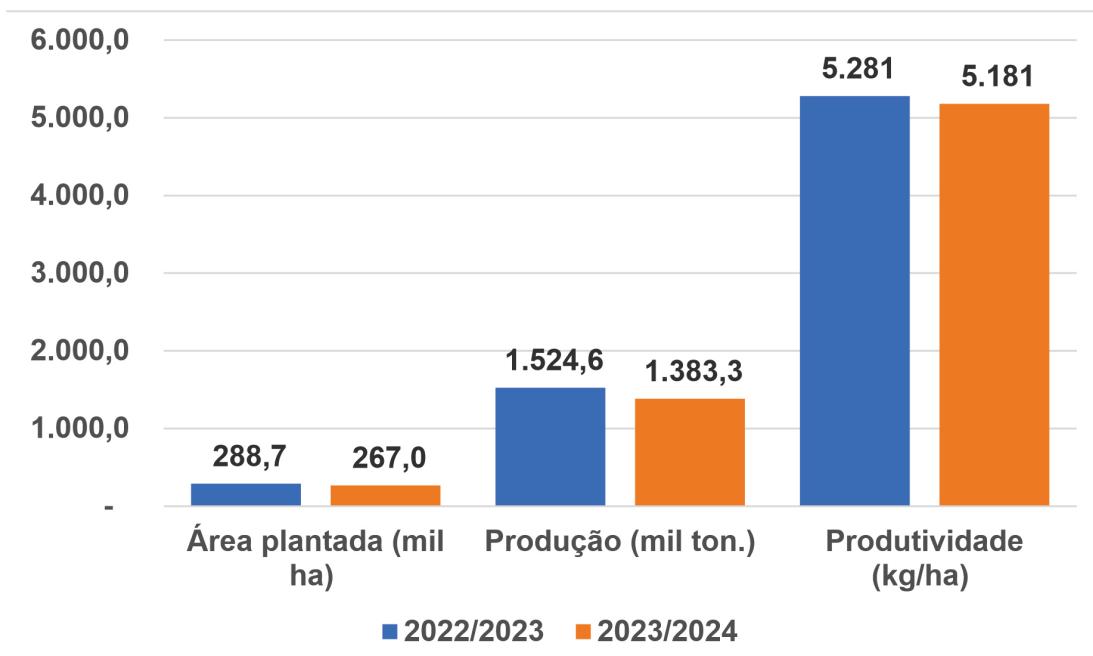


Figura 6 – Área plantada, produção e produtividade do milho 2^a safra 2022/2023 e 2023/2024 - Rondônia
Fonte: Conab, 2024a



Foto: Mônica Juliani Zavaglia Pereira

Soja

Soja

Entre 2019 e 2023 a área plantada com soja no estado aumentou significativamente, passando de 333,7 mil hectares para 595 mil hectares, acréscimo de 78,3% no período. Nesta safra, embora as áreas localizadas no sul do estado tenham sido favorecidas com condições climáticas favoráveis, as demais regiões sofreram com a falta de chuvas, provocando atraso no plantio e perda de áreas para outras culturas (Conab, 2024a). Isso fez com que a área plantada apresentasse estabilidade com relação à safra 2022/2023, passando de 595 mil hectares para 601 mil hectares na safra atual, aumento de apenas 1%.

Em cinco anos, a área plantada com soja em Rondônia aumentou 78,3%, passando de 333,7 mil hectares em 2019 para 595 mil hectares em 2023. Na safra 2023/2024 a estimativa é de que tenham sido plantados 601 mil hectares com a cultura.

Não obstante esse pequeno aumento da área plantada, a produção estimada deve ser 3,8% menor, em virtude de queda da produtividade, que deve recuar 4,8%. A Figura 7 apresenta dados de produção, área cultivada e produtividade da soja nas safras 2022/2023 e 2023/2024a.

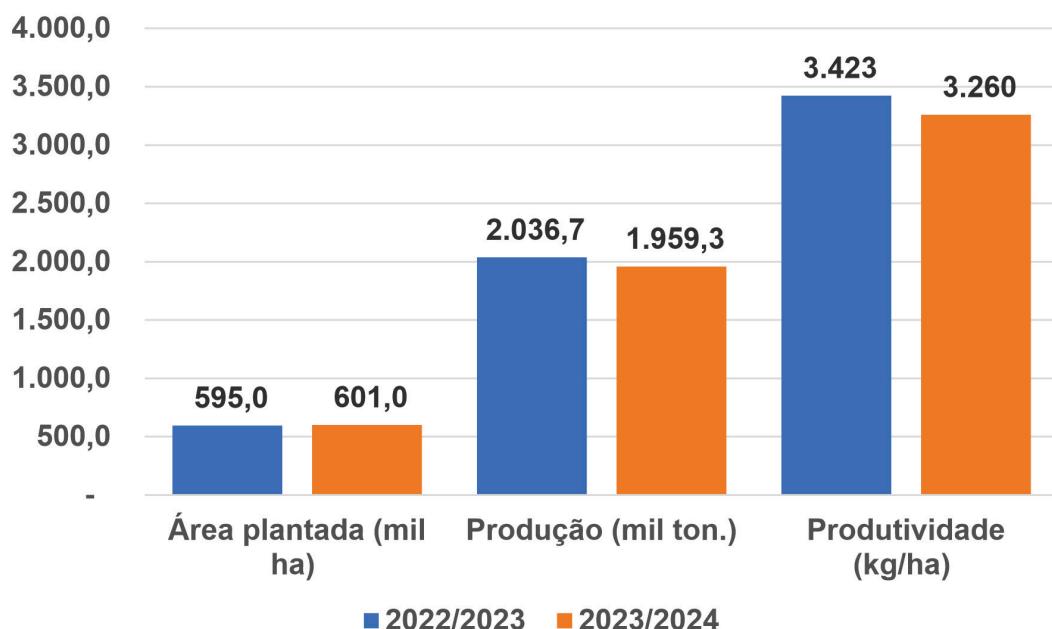


Figura 7 – Área plantada, produção e produtividade da soja safras 2022/2023 e 2023/2024 - Rondônia
Fonte: Conab, 2024a



Foto: Alessandro Teixeira

Café

Café

Apesar dos problemas climáticos ocorridos no período de floração das lavouras, no segundo semestre de 2023, a produção de café no estado deverá ser 5,1% maior do que a obtida na safra 2023, passando de 3,04 milhões de sacas de 60 kg de café beneficiado para quase 3,2 milhões de sacas. A área em produção deverá crescer 2,2%, enquanto a área em formação não terá alteração, com a produtividade aumentando 2,8% (Conab, 2024b).

A Figura 8 apresenta o comparativo de área em formação, produção e total, correspondente às safras 2023 e 2024.

Com relação à produção brasileira de café, a estimativa do primeiro levantamento da safra de café 2024, realizado pela Conab (2024b), incluindo as espécies arábica e canéfora, é de que sejam produzidas 58,1 milhões de sacas de 60 kg nesta safra, 5,5% superior à da safra de 2023.

A área destinada a essa produção é de 1,9 milhão de hectares, considerando as duas espécies, representando aumento de 2,4% em comparação à safra passada. Já a área em formação deverá ser reduzida em 7,5% em relação ao ciclo anterior, estando estimada em 336,3 mil hectares.

A produção de café em Rondônia na safra 2024 está estimada em quase 3,2 milhões de sacas de 60 kg, 5,1% maior do que a da safra 2023.

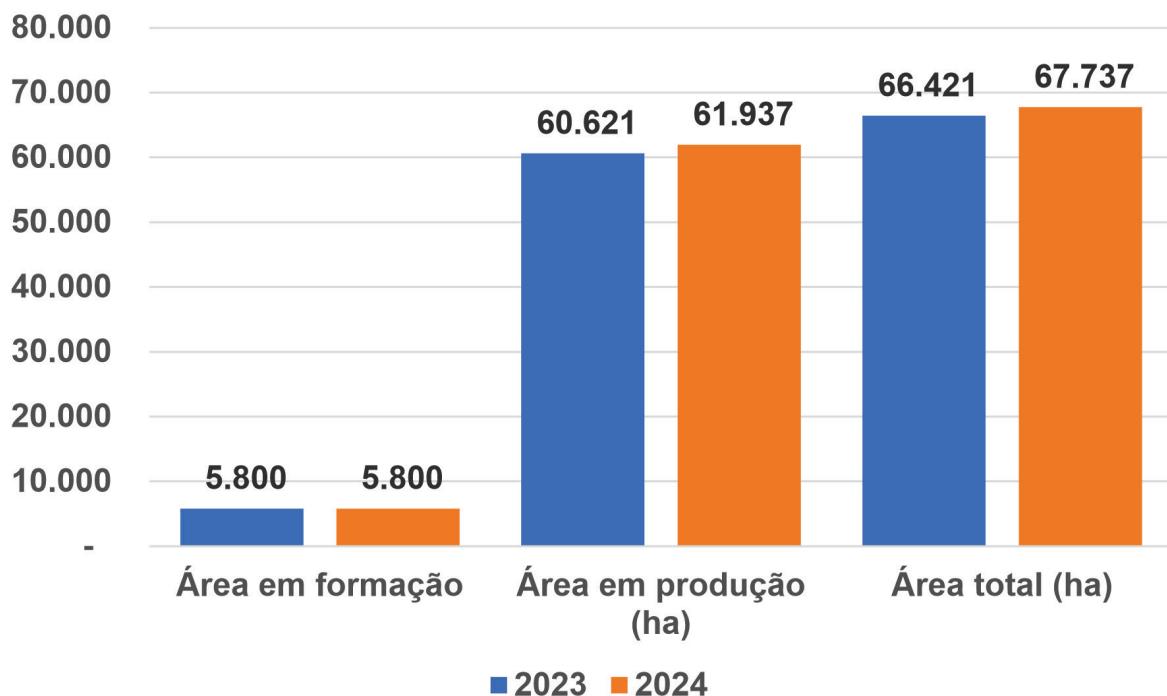


Figura 8 – Comparativo de área em formação, produção e total, safras 2023-2024 – Rondônia
Fonte: Conab, 2024b



Foto: Iséa Cunha

Mandioca

Mandioca

Conforme dados do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola (LSPA), do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE (2024), a produção de mandioca na safra 2024 está estimada em 363,5 mil toneladas, 3,2% menor do que a obtida na safra de 2023, sendo que a área colhida deverá decrescer 2,5%, com diminuição de 0,7% da produtividade (Figura 9). Os municípios de Porto Velho, Candeias do Jamari e Jaru são os principais municípios produtores de mandioca do estado.

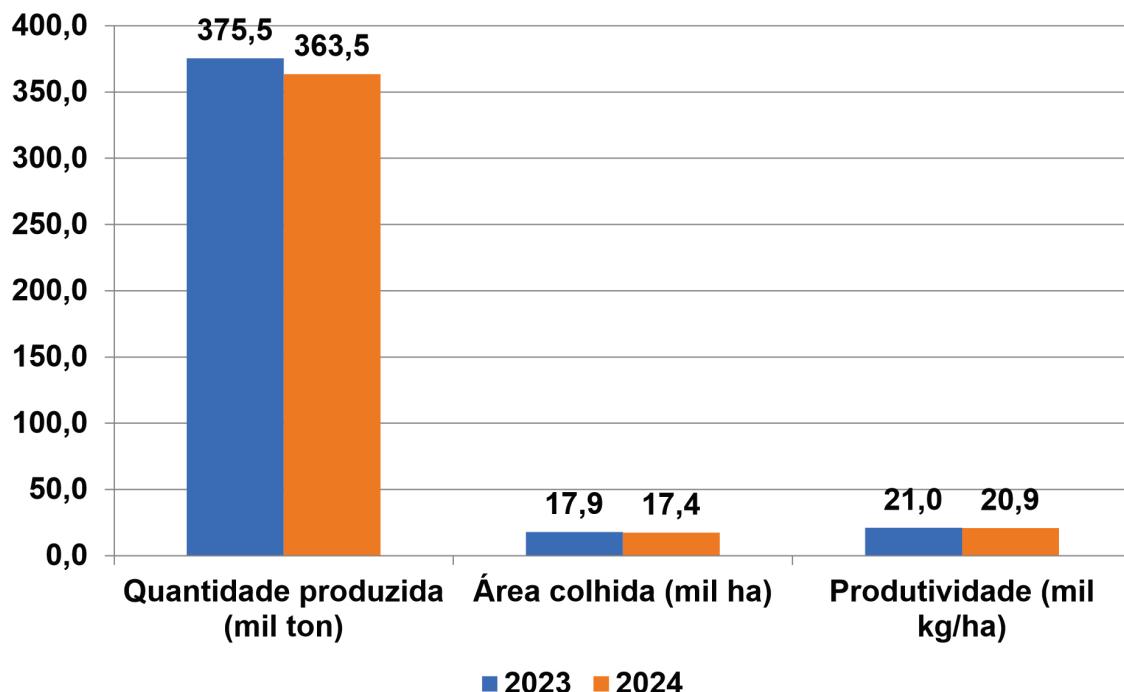


Figura 9 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da mandioca nas safras 2023 e 2024 em Rondônia

Fonte: IBGE, 2024



Foto: Lilian Alves

Banana

Banana

Conforme dados do Levantamento Sistemático da Produção Agropecuária (LSPA) de janeiro de 2024 (IBGE, 2024), a área estimada de banana a ser colhida na safra 2024 é de 7,2 mil hectares, 1,4% inferior à de 2023. A produção estimada nesta safra é de 81,8 mil toneladas e a produtividade média deve alcançar 11,3 toneladas por hectare. A Figura 10 apresenta a quantidade produzida, área colhida e produtividade média da banana nas safras 2023 e 2024 em Rondônia.

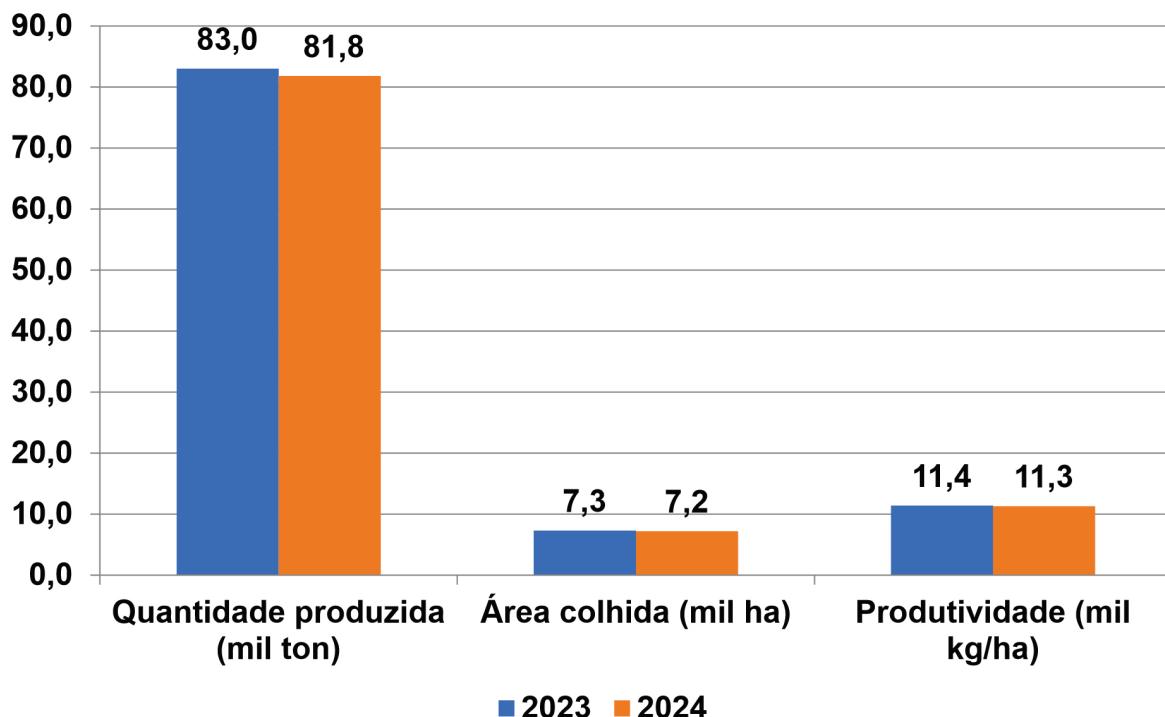


Figura 10 – Quantidade produzida, área colhida e produtividade média da banana nas safras 2023 e 2024 em Rondônia.

Fonte: IBGE, 2024



Foto: Juliana Sussai

Produção pecuária

Produção pecuária

Dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE (2023a), relativos aos três primeiros trimestres de 2023, indicam o abate de 2,1 milhões de cabeças de bovinos em Rondônia, com peso de carcaça de 535,5 mil toneladas de carne, 33,1% a mais do que o obtido no mesmo período de 2022.

Com relação a suínos foram abatidos, nos três primeiros trimestres de 2023, 18.727 animais, com peso de carcaça de 1.217 toneladas, 107,3% superior ao de mesmo período de 2022 (IBGE, 2023b).

A produção de ovos nos três primeiros trimestres de 2023 foi de 10,6 milhões de dúzias, por um rebanho médio de 646 mil galinhas poedeiras. Essa produção adveio de dez estabelecimentos do estado que informaram sua produção para as pesquisas trimestrais realizadas pelo IBGE (2023c).

De acordo com dados da Pesquisa Trimestral do Leite (IBGE, 2023d), a produção de leite no estado nos três primeiros trimestres de 2023 foi de 400,1 milhões de litros, 9,8% maior do que o obtido no mesmo período de 2022. Cabe ressaltar que essa produção diz respeito ao leite resfriado e industrializado informada por 50 unidades beneficiadoras, sendo 17 de inspeção federal, 19 estadual e 14 municipal.

Conforme dados da pesquisa trimestral de abate de animais, do IBGE, nos três primeiros trimestres de 2023 foram abatidas 2,1 milhões de cabeças de bovinos em Rondônia, com peso total das carcaças de 535,5 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 23,7% e 5,5%, respectivamente, tendo sido utilizado como base de comparação o comportamento dos preços médios desses produtos em 2022 e 2023, deflacionados pelo Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna, da Fundação Getúlio Vargas (IGP-DI/FGV),

Dentre os produtos que apresentaram variação negativa de preços, a soja foi a que apresentou a maior queda, de 26,3%, seguida do milho, café e mandioca. No caso da soja, excesso de oferta em relação à demanda tem causado a queda nos preços dessa *commodity*. A mesma análise se aplica ao milho, que também teve aumento expressivo de produção, 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 2023 tenha sido de bienalidade negativa, provocou redução nos preços do produto. Houve também, neste período, retração dos compradores, influenciando negativamente os preços. Entretanto, aspectos climáticos negativos nos principais países produtores podem reduzir a oferta do produto no mundo, provocando aumentos nos preços. Em janeiro de 2024 o preço médio pago pela saca de café de 60 kg no estado foi de R\$ 661,64, 13,3% maior do que a média praticada em 2023.

Aspectos climáticos negativos nos principais países produtores de café podem provocar aumentos significativos dos preços em 2024

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

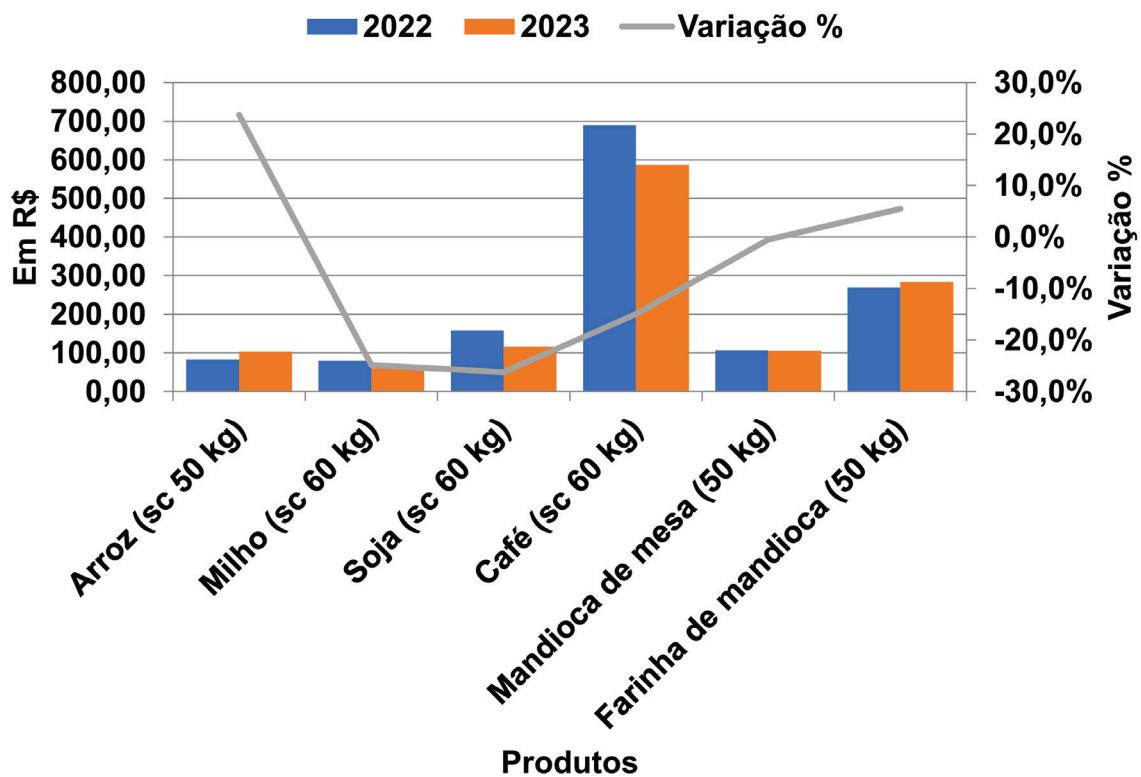


Figura 11 – Preços médios pagos ao produtor em Rondônia pelos produtos agrícolas selecionados, 2022-2023.

Fonte: Emater-RO, 2023.

Nota: Valores deflacionados pelo IGP-DI/FGV a preços de janeiro de 2024



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, tilapia, 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 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 16,8%, seguido do preço da tilapia, com aumento de 1,5%. Por outro lado, o preço do boi gordo teve retração de 25,2% no pagamento à vista, e de 24,8% 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.

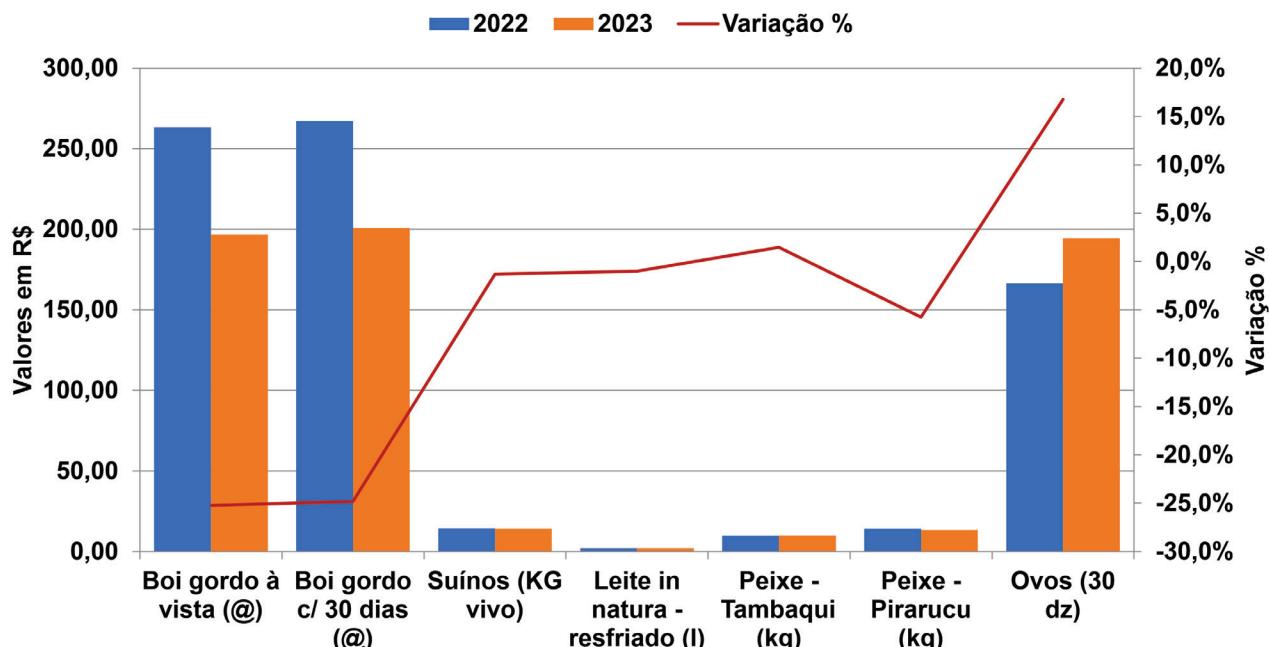


Figura 12 – Preços médios pagos ao produtor pelos produtos da pecuária selecionados, 2022-2023

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

Nota: Valores deflacionados pelo IGP-DI/FGV a preços de janeiro de 2024



Valor bruto da produção agropecuária

Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP)

O cálculo do Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia, elaborado pelo Setor de Prospecção e Avaliação de Tecnologias (SPAT) da Embrapa Rondônia, 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 2024, está estimado em quase 19 bilhões de reais, 2% menor do que o obtido em 2023. Os produtos agrícolas de melhor desempenho em 2024, quando comparados entre eles com 2023, são: o arroz, peixes e café, enquanto a mandioca e o leite apresentam as maiores variações negativas, com redução de 15,9% e 15,4% do VBP, respectivamente. (Tabela 2).

O Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia, calculado para 2024, está estimado em quase 19 bilhões de reais, com destaque para bovinos, soja e café

Tabela 2. Valor Bruto da Produção Agropecuária (VBP) de Rondônia em 2023 e 2024

Valores em R\$ 1,00

Produtos	Ano		Variação (b/a)
	2023 (a)	2024 (b)	
Bovinos	8.987.837.742	8.912.703.511	-0,8%
Soja	3.929.019.627	3.473.422.933	-11,6%
Café	1.783.484.341	2.108.814.615	18,2%
Milho	1.529.212.016	1.399.082.667	-8,5%
Leite	1.154.132.336	976.264.140	-15,4%
Peixes	560.187.399	688.688.000	22,9%
Mandioca	615.187.191	517.424.504	-15,9%
Banana	264.787.139	290.278.960	9,6%
Arroz	210.980.677	262.419.967	24,4%
Algodão	119.607.386	109.396.933	-8,5%
Outros	221.796.136	259.719.222	17,1%
VBP Total	19.376.231.990	18.998.215.452	-2,0%

Fonte: Embrapa, jan. 2024

Essa retração do VBP total em 2024, na comparação com 2023, pode ser explicada pelo menor valor do VBP da mandioca, do leite e da soja. No caso da mandioca essa redução se explica pela estimativa de menor produção neste ano e, no caso do leite e da soja, em virtude da retração dos preços desses produtos.

Os dados da Tabela 2 indicam que o VBP dos cinco principais produtos em 2024 (bovinos, soja, café, milho e leite) responde por 88,8% do valor total, com destaque para o valor dos bovinos, que deve representar 46,9% do VBP rondoniense neste ano.



Exportações

Exportações

As exportações de carne bovina *in natura*, soja em grãos e milho em 2023 geraram receitas de US\$ 917,8 milhões, US\$ 1,14 bilhão e US\$ 179,2 milhões, respectivamente. Com relação à carne bovina, o valor exportado, em US\$, foi 5,7% superior ao do mesmo período de 2022, enquanto o volume embarcado aumentou 18,3%, indicando maior retração dos preços no mercado internacional, haja vista que o preço por tonelada recuou de US\$ 5.128,33 em 2022 para R\$ 4.582,14 em 2023, diminuição de 10,7% no período considerado. No caso da soja e do milho houve variação positiva das receitas no mesmo período, de 11,2% e 2,8% respectivamente. Entretanto, quando se considera o valor por tonelada, ambos os produtos tiveram retração de 11% e 14,7% em relação ao período analisado, respectivamente. A Figura 13 apresenta dados monetários e de volume de exportação dos produtos citados, referentes aos anos de 2022 e 2023.

As exportações de carne bovina *in natura*, soja e milho de Rondônia, em 2023, geraram juntas receitas de US\$ 2,2 bilhões.

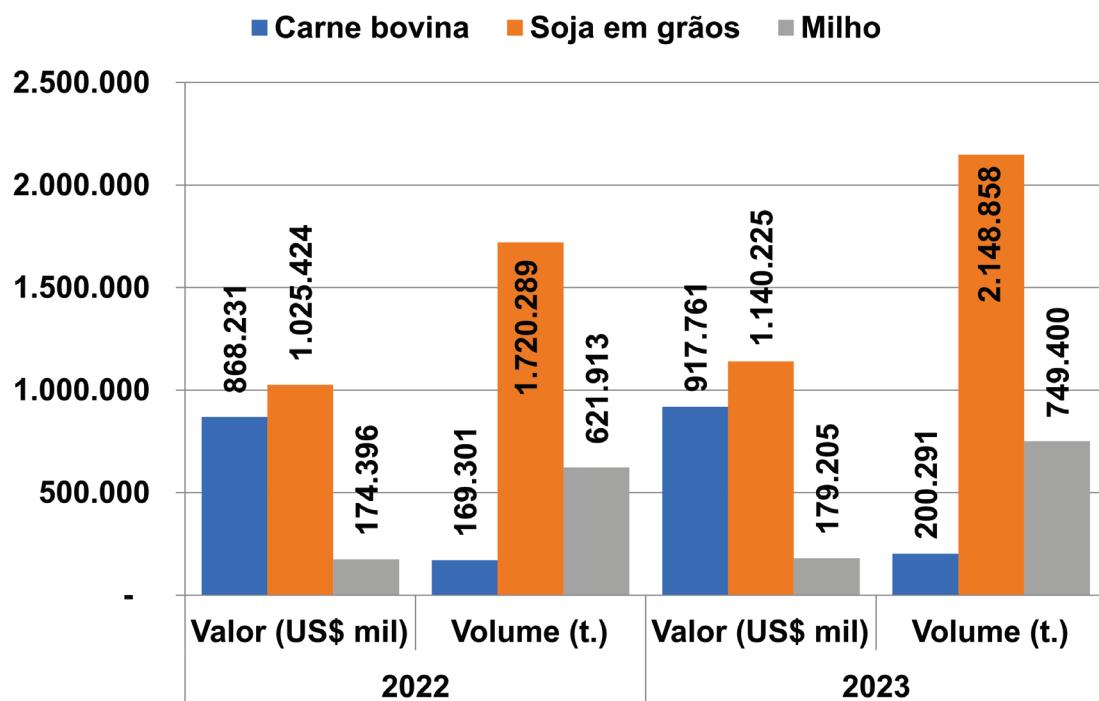


Figura 13 – Comparativos das exportações de carne e soja de Rondônia,

2022/2023

Fonte: Comex Stat, 2024

Cabe destacar, na questão das exportações, o incremento das vendas de café para o mercado externo em 2023, quando foram embarcadas 111,8 mil sacas de 60 kg de café verde, gerando receitas da ordem de US\$ 17,6 milhões. O volume exportado no precitado ano foi 6.000 % maior do que o de 2022.

Movimentação portuária

O volume de milho e soja exportado via calha do rio Madeira, em 2023, superou em 6,9% e 11,8%, respectivamente, o que foi embarcado em 2022 (Figura 14). Cabe ressaltar que essa produção movimentada é originária de regiões produtoras do oeste de Mato Grosso e de Rondônia.

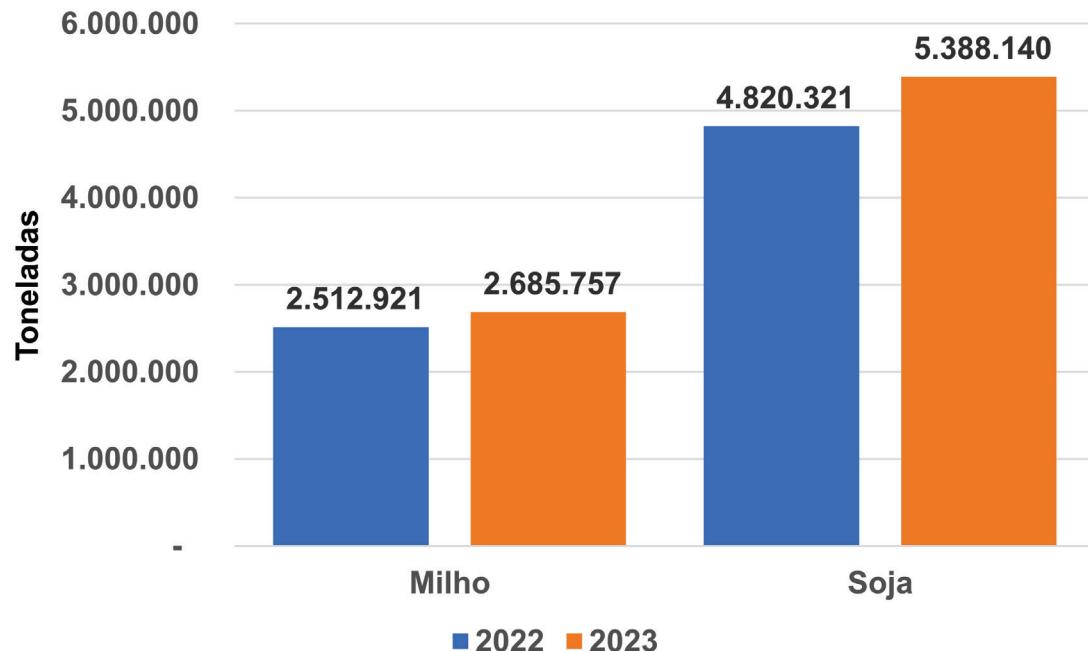


Figura 14 – Comparativo da movimentação portuária de soja e milho pela calha do rio Madeira, 2022/2023, em toneladas.

Fonte: Antaq, 2024.

Referências

- ANTAQ. Agência Nacional de Transportes Aquaviários. **Estatístico aquaviário 2.1.4.** ANTAQ, 2024. 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: 15 fev. 2024.
- ComexStat – Estatísticas do Comércio Exterior. **Exportação e importação geral.** Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços – MDIC, 2024. Disponível em: <http://comexstat.mdic.gov.br/pt/geral>. Acesso em: 15 fev. 2024.
- Conab. **Acompanhamento da safra brasileira:** grãos, safra 2023/24, 5º levantamento, fev. 2024, volume 11, nº 5. Conab, 2024a. Disponível em: <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras>. Acesso em: 14 fev. 2024
- _____. **Acompanhamento da safra brasileira:** café, safra 2024, 1º levantamento, jan. 2024, volume 11, nº 1. Conab, 2024b. Disponível em: <https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/cafe>. Acesso em: 14 fev. 2024.
- _____. **Preços agropecuários:** preços de mercado. Conab, 2023. Disponível em: <http://sisdep.conab.gov.br/precosiagroweb/>. Acesso em: 14 fev. 2024.
- EMATER-RO. **Pesquisa Semanal de Preços.** Porto Velho: Emater-RO, 2023. Disponível em <http://www.emater.ro.gov.br/ematerro/pesquisa-de-preco/>. Acesso em: 14 fev. 2024.
- Embrapa. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. **Valor Bruto da Produção Agropecuária em Rondônia.** Porto Velho: Embrapa Rondônia, 2024. Disponível em: <https://www.embrapa.br/rondonia/producao>. Acesso em 15 fev. 2024
- IBGE. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA.** Levantamento Sistemático da Produção Agropecuária – LSPA. IBGE, 2024. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/home/lspa/rondonia>. Acesso em: 09 fev. 2024
- _____. **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: 09 fev. 2024.
- _____. **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: 09 fev. 2024.
- _____. **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: 09 fev. 2024.
- _____. **Sistema IBGE de recuperação automática – SIDRA.** Pesquisa trimestral do leite. IBGE, 2023d. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1086>. Acesso em: 09 fev. 2024.

Apoio



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO