



FAKT ALEBO MÝTUS?



Všetky kávy majú rovnaký obsah kofeínu

Káva má nepriaznivé účinky na krvný tlak

Káva znižuje riziko infarktu, vzniku rakoviny a mozgovej príhody

Káva nám pomôže pri opici



Keď pijem kávu, nemôžem v noci spať

V tehotenstve môžem piť kávu

Človek si môže na káve vytvoriť závislosť

Káva dehydruje organizmus

Ideálna teplota na zalievanie je 100° C

Káva pomáha pri chudnutí

1 šálka espressa má veľa kcal

1 šálka espressa má rovnaké množstvo kofeínu ako 1 plechovka energetického nápoja (350 ml)

Praženie kávových zrn dodáva káve chuť



*Svetoví
producenti kávy v
Latinskej Amerike*

Bc. Adriána Cenkerová
Bc. Michaela Seböová



ZDROJ: www.canva.com



ZDROJ: www.canva.com

- **2,25 miliárd šálok kávy denne vo svete**
- **po vode 2. najkonzumovanejší nápoj**
- **1/4 - USA**
- **2. najobchodovanejšia komodita**

Legenda hovorí, že...

- r. 850 n. l. - pastier kôz Kaldi - ETIÓPIA - Etiópska vysočina
- región KAFFA



- žiarivo červené bobule

- tancujúce kozy 

- diablovo dielo - oheň 

- opražené bobule - voda 



ZDROJ: <https://lepsiageografia.sk/pribeh-kavy-od-semienka-po-salku/>



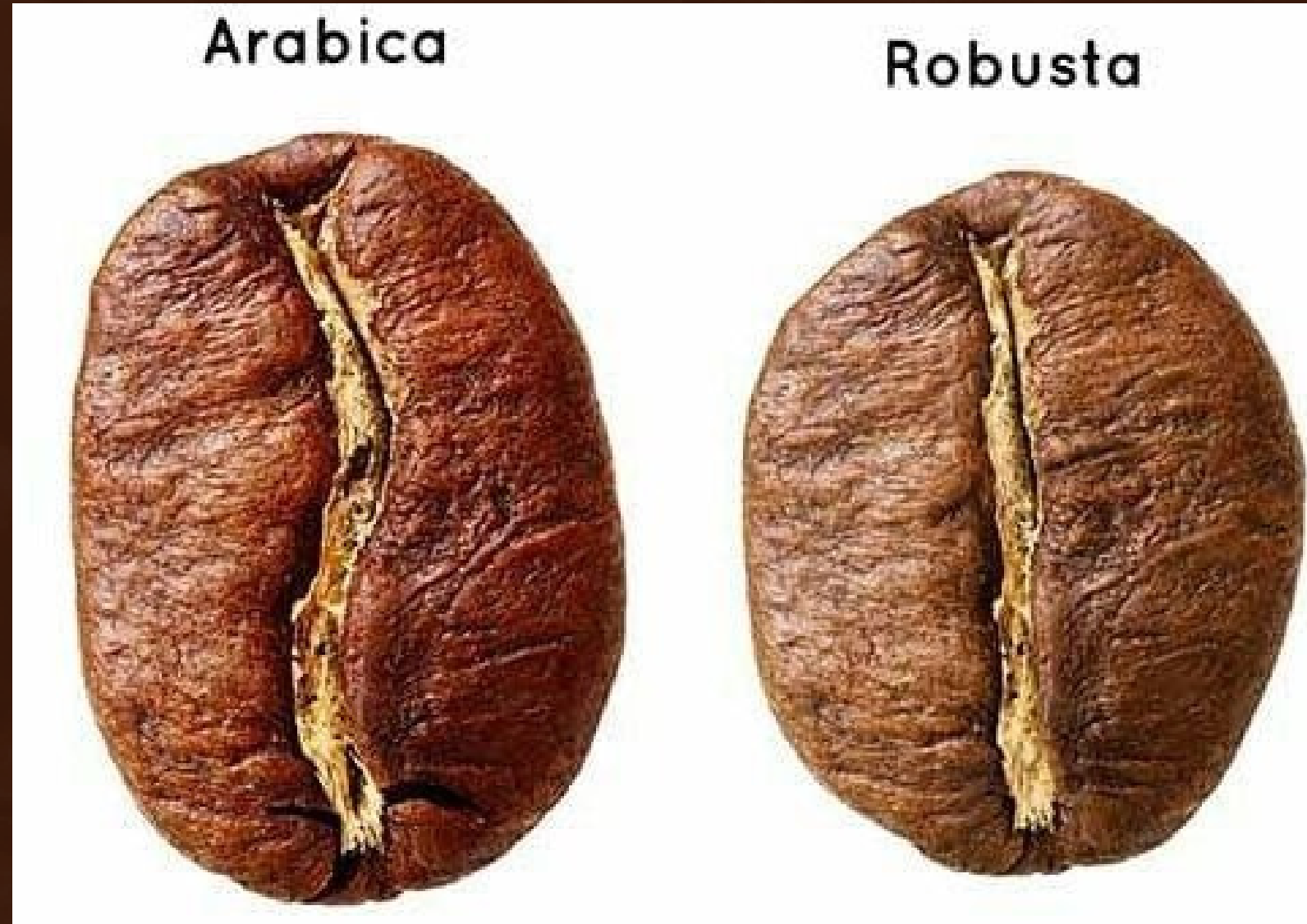
ZDROJ: www.canva.com



- ***Coffea***
- viac ako 120 druhov kávovníka

- ***Coffea arabica***
- ***Coffea canephora/robusta***







ZDROJ: <https://www.popradske.sk/kava/>



Arabica vs. Robusta

Poznajte rozdiel

Tóny chuti
Od ovocných, cez čokoládové,
kvetinové až po korenisté

Kofeín
Nízky obsah: 1,2 % - 1,5 %

Vitamíny, cukor, tuky
Vysoký obsah

Najčastejšie využitie
Filtrovaná káva,
espresso



COFFEA
ARABICA



COFFEA
CANEPHORA

Tóny chuti
Zemito horká chuť

Kofeín
Vysoký obsah 1,7% - 4%

Vitamíny, cukor, tuky.
Nízky obsah

Najčastejšie využitie
Instantná káva,
blends (mixy)

800 - 2600 m.n.m
Nároky na starostlivosť: vysoké
Prvá úroda: 3. - 4. rok
Úroda: nízka, vzrast: 2,5 - 4,5 m

65 - 70 % svetovej produkcie
Brazília, Kolumbia, Etiópia, Peru
Najobľúbenejšie odrody: Typica a Bourbon

Cena: vysoká



0 - 800 m.n.m
Nároky na starostlivosť: nízke
Prvá úroda: 2. - 3. rok
Úroda: vysoká, vzrast: do 10 m

30 - 35 % svetovej produkcie
Vietnam, Brazília, Indonézia, India
Najobľúbenejšie odrody: Erecta a Nganda

Cena: nízka



ZDROJ: <https://www.popradske.sk/kava/>

ZDROJ: <https://www.25coffee.sk/arabica-vs-robusta/>



2100 m

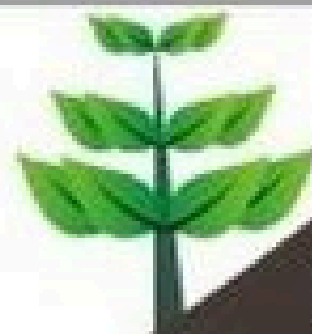
1000 m

23 až 28 °C



arabica coffee

*dozretie: 5 - 7 rokov
1500 - 2000 mm +
obdobie sucha*



robusta coffee

*dozretie: 2 - 3 roky
tieň*

- káva je OVOCIE

kávová čerešňa



semienka



kávové zrná



ZDROJ: <https://mrcoffee.cz/svet-kavy/odrudy-kavovniku>



ZDROJ: <https://praziarenbonte.sk/10-zaujímavosti-o-kave-o-ktorych-ste-urcite-nevedeli/>



od semienka... po šálku



ZDROJE: <https://lepsiageografia.sk/pribeh-kavy-od-semienka-po-salku/>



ZDROJE: <https://lepsiageografia.sk/pribeh-kavy-od-semienka-po-salku/>



Chuť kávy ovplyvňujú:

- 01 Nadmorská výška
- 02 Klíma - *kofeín a chuť zrna*
- 03 typ pôdy - sopky - *Kolumbia, Ekvádor*
- 04 spôsob zberu, typ zrn, praženie



tieň

Kde bolo, ako bolo... prišla káva do Ameriky...

- 18. stor.
- námorný dôstojník de Clieu
- Martinik : Francúzsko
- regionálny vplyv
- hlavný zdroj príjmov
- najväčší producent kávy - 60%, 80% - Arabica
- formovanie krajiny
- kolonializmus - domorodé komunity - plantáže



“U krajine Martinik som zasial kávovník, ktorý o niekoľko rokov prinesie úrodu, ktorá obohatí tých, ktorí mali predvídavosť pestovať ju.”



- EURÓPA - 17. stor. - Taliansko

- THE BEAN BELT -



ZZDROJ: knowyourgrinder.com/best-coffee-beans-in-the-world-part-one/

TOP 10 COFFEE PRODUCING COUNTRIES

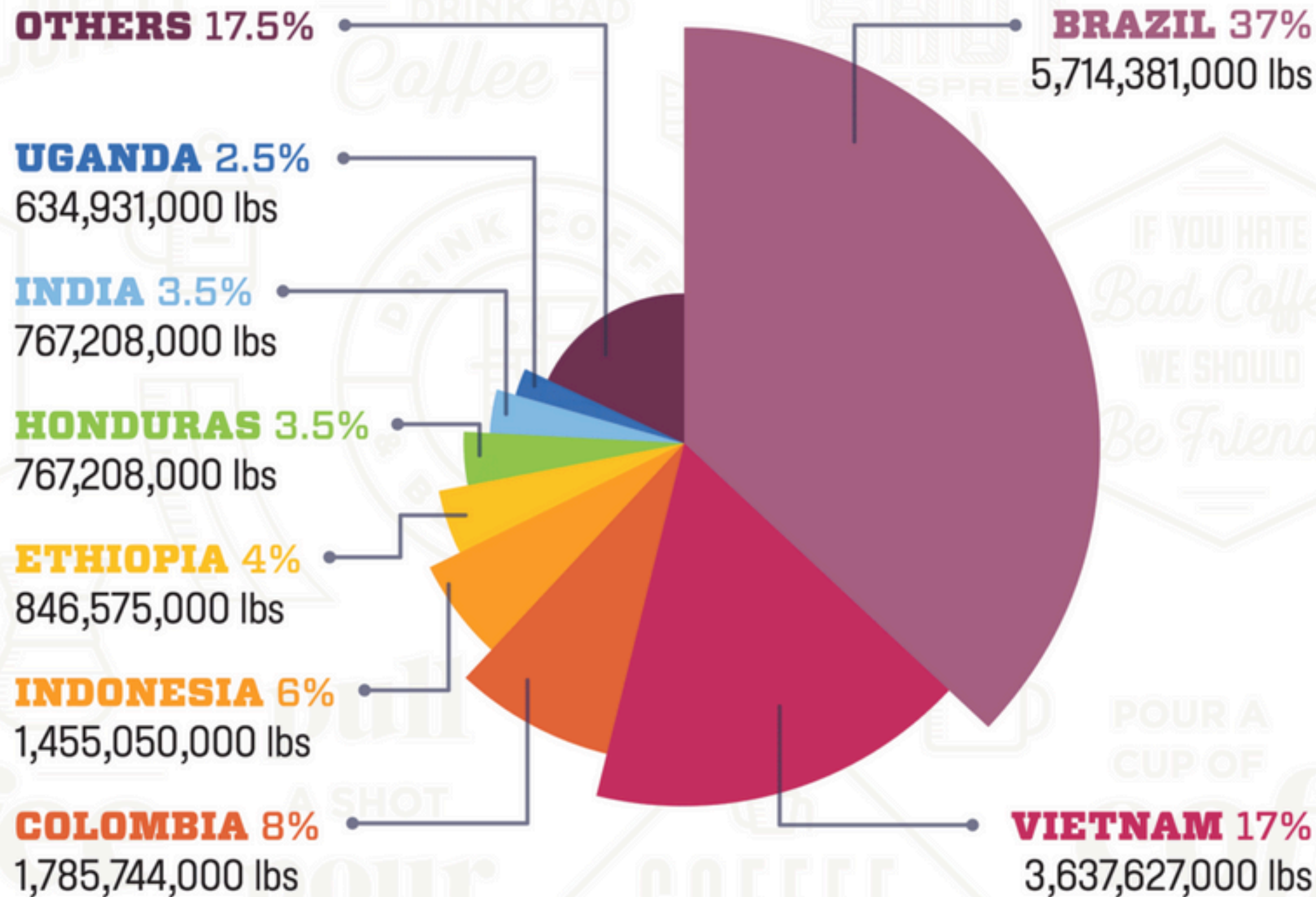


Country Ranking (in tonnes) - 2022 to 2023

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
BRAZIL	VIETNAM	INDONESIA	COLOMBIA	ETHIOPIA	UGANDA	INDIA	HONDURAS	MEXICO	PERU
4,131,600	1,963,500	782,100	745,800	545,820	433,290	430,320	356,400	269,874	239,250

ZDROJ: <https://craftcoffeespot.com/coffee-production-and-export-statistics/>

COFFEE PRODUCTION BY COUNTRY



pull & pour
EVERYTHING COFFEE

Source:
U.S. Agriculture Department,
Wikipedia

ZDROJ: <https://pullandpourcoffee.com/coffee-production-and-consumption-infographics/>



COFFEE PRODUCTION BY COUNTRY 2021

(In Metric Tonnes)

1. Brazil		2,993,780	16. Costa Rica		88,200
2. Vietnam		1,845,033	17. Tanzania		73,027
3. Indonesia		765,415	18. Philippines		60,607
4. Colombia		560,340	19. Venezuela		54,135
5. Ethiopia		456,000	20. DR Congo		54,089
6. Honduras		400,674	21. Madagascar		44,395
7. Uganda		374,760	22. P. New Guinea		42,480
8. Peru		365,582	23. Guinea		40,273
9. India		334,000	24. Cameroon		36,096
10. Guatemala		226,700	25. Kenya		34,500
11. Mexico		174,341	26. El Salvador		33,900
12. Nicaragua		167,831	27. Thailand		30,000
13. Laos		161,200	28. Bolivia		23,452
14. Ivory Coast		134,700	29. Yemen		21,077
15. China		108,906	30. Haiti		20,700

Brazil is the top country by coffee production in the world. As of 2021, coffee production in Brazil was 2.99 million tonnes that accounts for 30.20% of the world's coffee production. The top 5 countries (others are Vietnam, Indonesia, Colombia, and Ethiopia) account for 66.78% of it.

SOURCE: Food and Agriculture Organization (FAO)

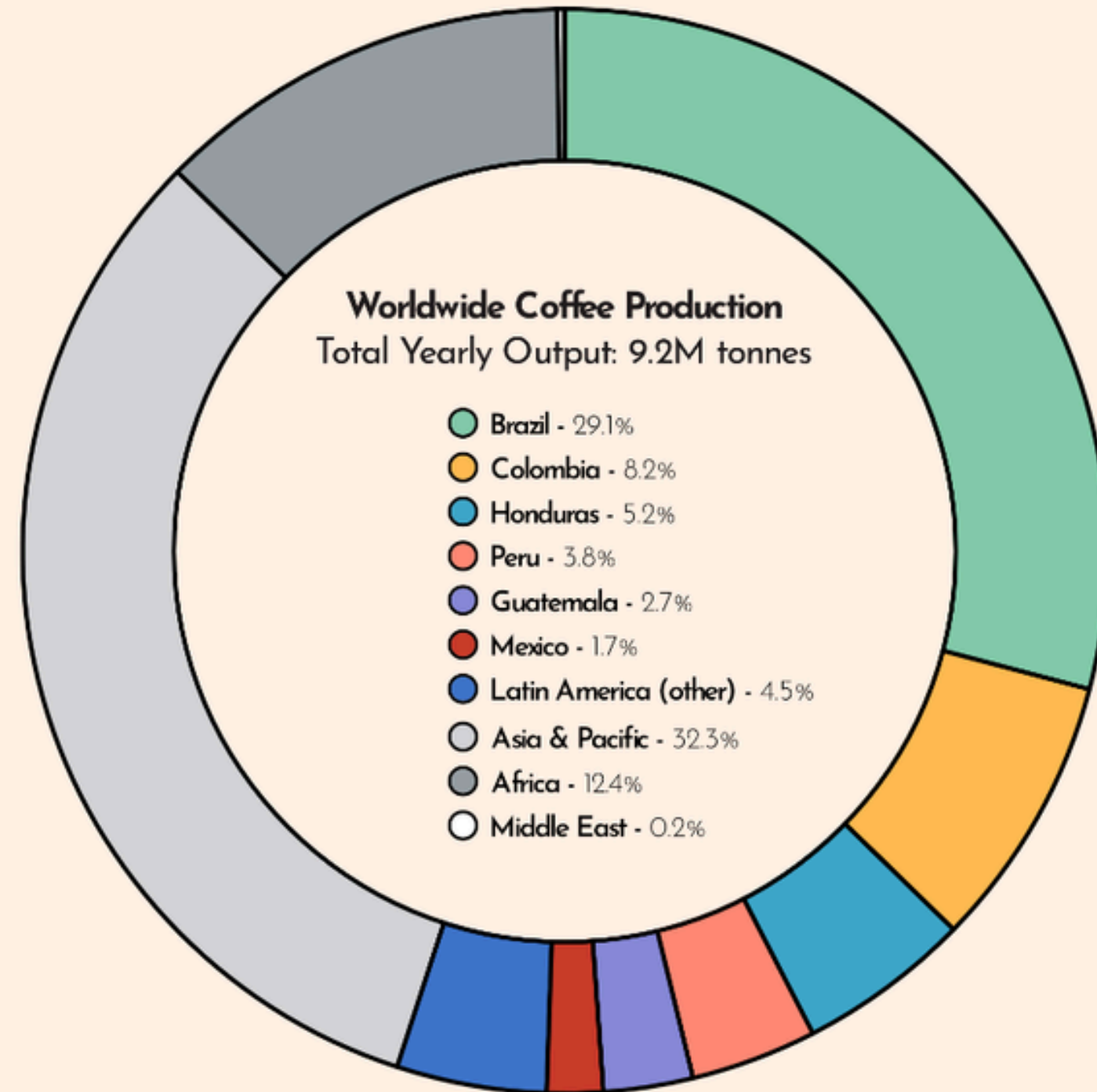
www.rankingroyals.com

ZDROJ: <https://rankingroyals.com/agriculture/coffee-production-facts-history/>

RankingRoyals



Six LatAm Countries Produce Over Half the World's Coffee



Source: World Population Review



https://www.reddit.com/r/dataisbeautiful/comments/smtpo9/oc_six_latin_american_countries_produce_half_the/#lightbox

Brazília



- okolo roku 1820
- 1845 - najväčšia časť svetovej produkcie
- najväčší exportér kávy
- suchá metóda
- predávanie pod výrobnú cenu

Ekvádor



- instantná káva - najlepšie na svete
- malé rodinné farmy - vysoká cena
- 12. miesto

Kolumbia

- káva drží ekonomiku
- postrekované autá



Venezuela



- v minulosti úroveň ako Kolumbia
- súčasnosť - ropa
- export - 1% kávy

Mexiko

- 1/3 exportu krajiny - káva
- 4. miesto vo svete - káva

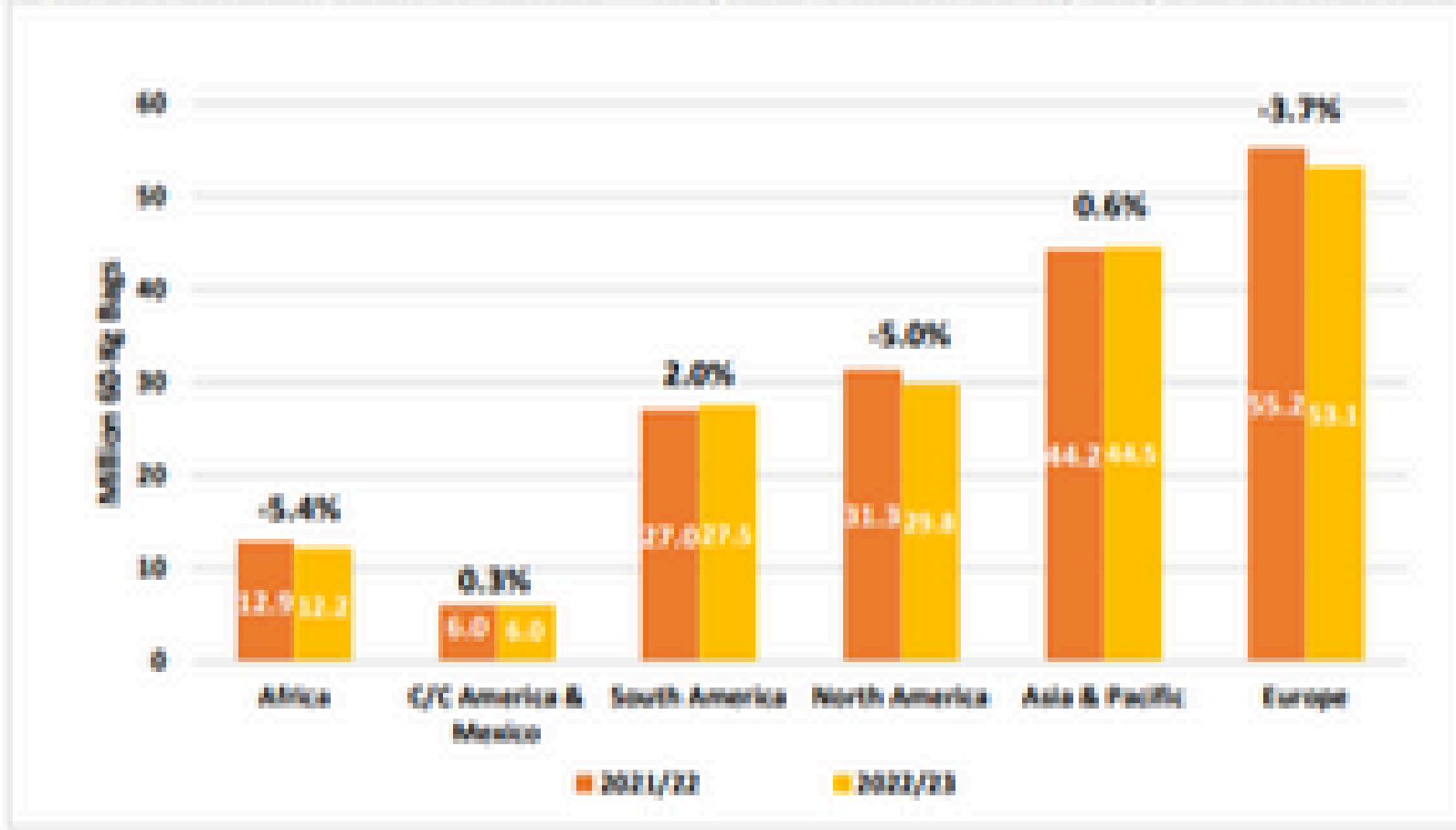


Peru

- líder - organické a fair-trade možnosti

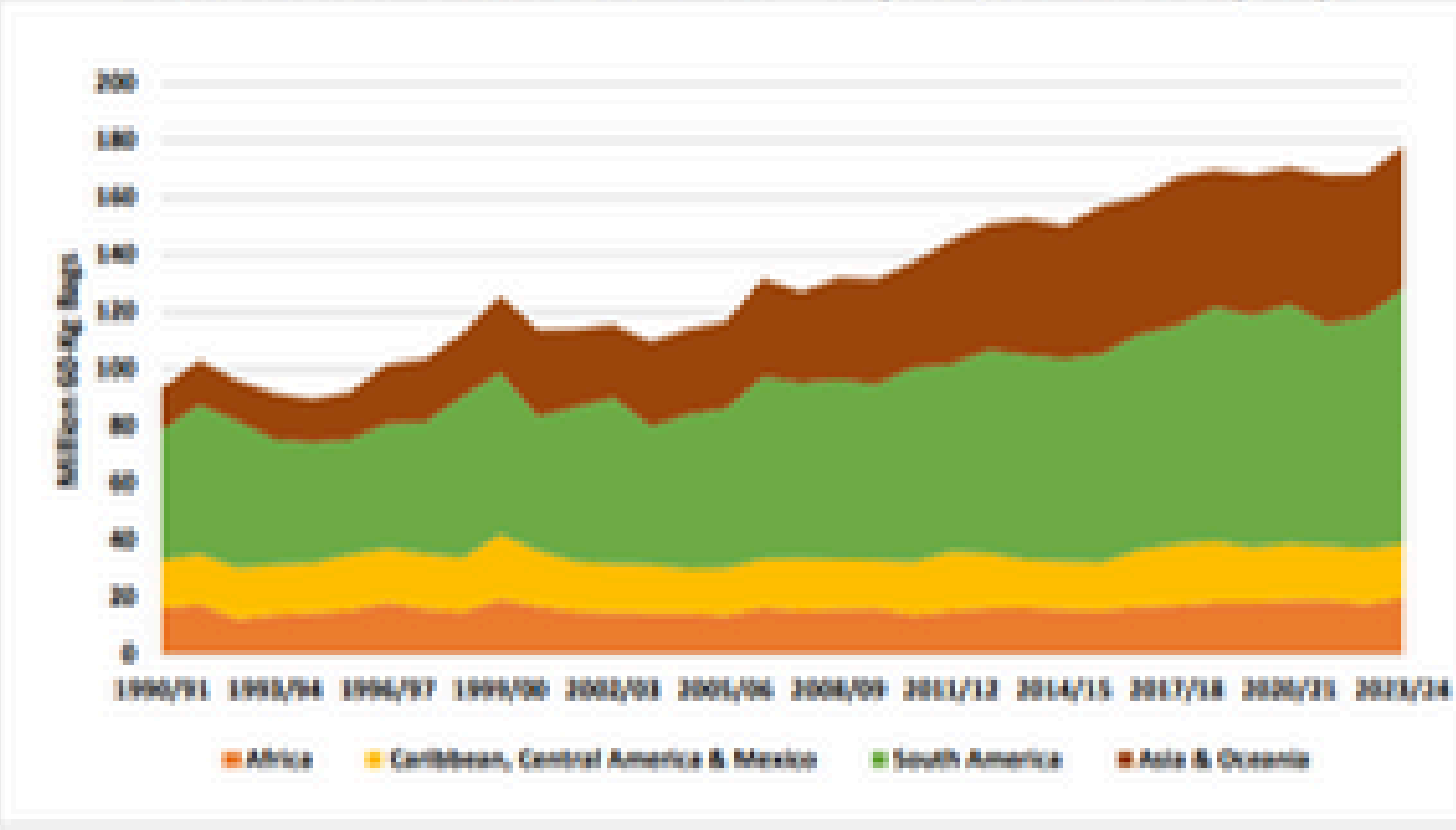
Kostarika, Dominikánska republika, Haiti, Kuba, Panama, Guatemala, Honduras, Jamjka, Nikaragua, Portoriko

Graph 30: Consumption of Coffee – Regions, Million 60-kg Bags & Growth Rates



ZDROJ: https://icocoffee.org/documents/cy2023-24/Coffee_Report_and_Outlook_December_2023_ICO.pdf

Graph 26: World Coffee Production – Regions, Million 60-kg Bags

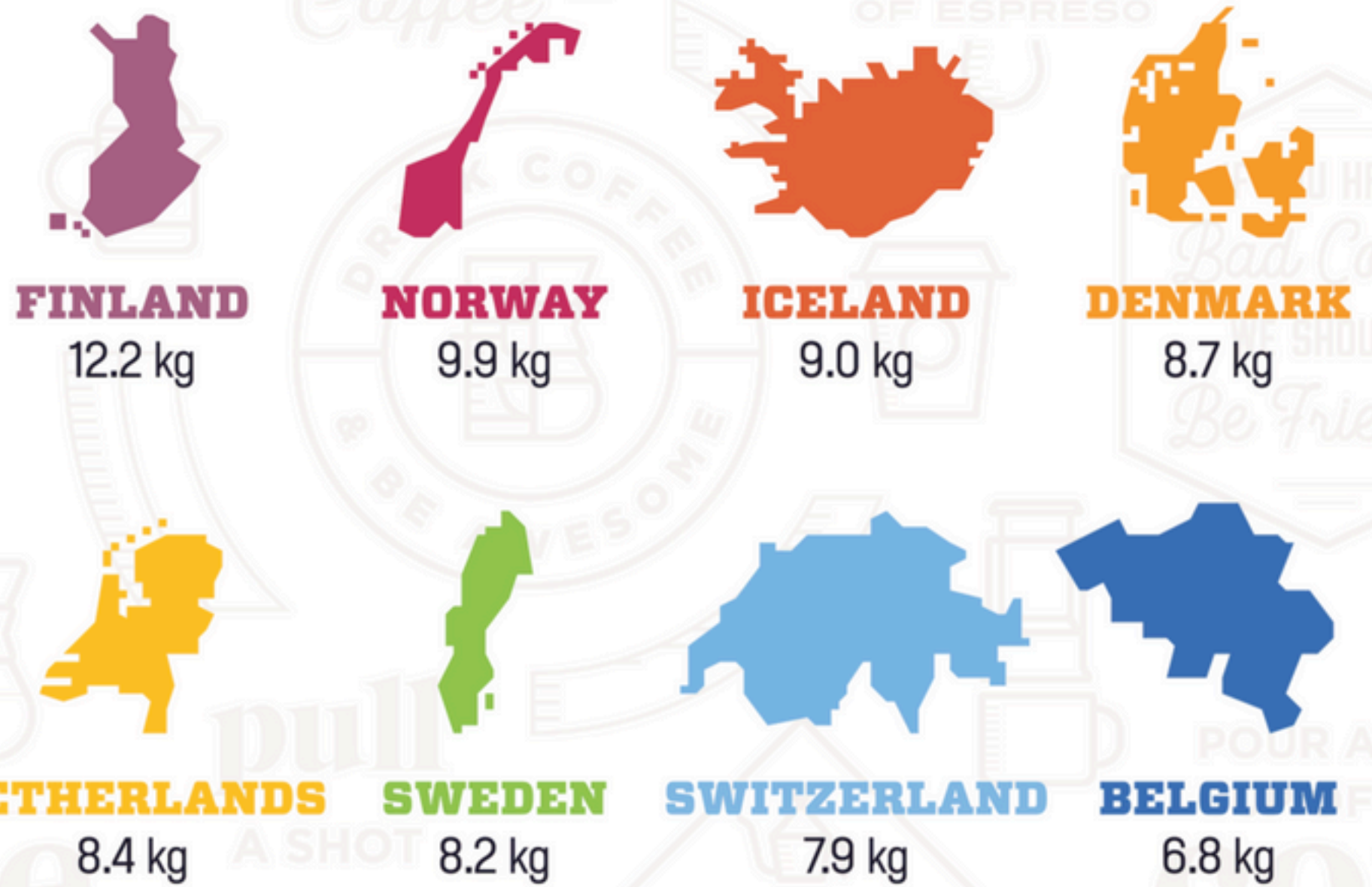


ZDROJ: https://icocoffee.org/documents/cy2023-24/Coffee_Report_and_Outlook_December_2023_ICO.pdf

COFFEE CONSUMPTION

BY COUNTRY

(average kilograms per person per year)



Source: International Coffee Organization

ZDROJ: <https://pullandpourcoffee.com/coffee-production-and-consumption-infographics/>



ZDROJ: <https://praziaren.verticcio.sk/blog/spracovanie-kav/>



ZDROJ: <https://praziaren.verticcio.sk/blog/spracovanie-kav/>

Problémy a ťažkosti

- **r. 1940** - USA + kávové krajiny - MEDZIAMERICKÁ DOHODA O KÁVE
- **70. a 80. roky 20. stor.** - pesticídy
- **1989** - kolaps MDoK
- **1990** - výrobné náklady boli vyššie ako trhové ceny
- bez pesticídov
- výnosy kávy klesli
- podpora výroby kávy
- 84% svetovej produkcie arabiky
- organicky certifikovaná káva
- práca - 70% nákladov



Sprevádzajúce hrozby



- vyšší dopyt spotrebiteľov:



zdroj: <https://www.gpkava.sk/a/vyrobcovia-kavZ>



Sprevádzajúce hrozby



- vyšší dopyt spotrebiteľov:
 - znečistenie vody
 - strata biodiverzity
 - erózia pôdy
 - agrochemické využívanie
 - odlesňovanie
 - tvorba odpadu
 - využívanie pracovnej sily
 - klimatické zmeny



zdroj: <https://www.gpkava.sk/a/vyrobcovia-kavZ>

Ako to bude ďalej...???



- klimatické zmeny - 2050
- strata 75% pôdy Arabiky
- strata 63% pôdy Robusty
- väčší dopyt
- vyššia cena



Zdroje

- <https://lepsiageografia.sk/pribeh-kavy-od-semienka-po-salku/>
- RARDON ROSE, C. 2021: Príručka pre milovníkov kávy, Lindeni (Bratislava)..
- <https://www.ictcoffee.com/news/coffee-origins-101-a-guide-to-south-american-coffee/>
<https://www.roastandpost.com/coffee-encyclopedia/world-coffees/latin-america-and-the-caribbean/>
- [https://mayorgacoffee.com/blogs/news/the-cultural-significance-of-coffee-in-latin-america?
srsId=AfmBOorsEfqVdN1dbAdGn3dGhyBeyocFZqlwy0eGjbHWVcaIRSNkl46M](https://mayorgacoffee.com/blogs/news/the-cultural-significance-of-coffee-in-latin-america?srsId=AfmBOorsEfqVdN1dbAdGn3dGhyBeyocFZqlwy0eGjbHWVcaIRSNkl46M)
- <https://perfectdailygrind.com/2023/07/latino-representation-specialty-coffee/>
- <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/latin-america-coffee-market>
- <https://croplife.org/case-study/organic-coffee-why-latin-americas-farmers-are-abandoning-it/>
- <https://perfectdailygrind.com/2018/07/this-is-how-much-it-costs-to-produce-coffee-across-latin-america/>
- <https://alinvest-verde.eu/wp-content/uploads/2024/02/DIALOGUE-COFFEE-SIGEP.pdf>
- https://icocoffee.org/documents/cy2023-24/Coffee_Report_and_Outlook_December_2023_ICO.pdf





ĎAKUJEME ZA POZORNOST



ZDROJ: knowyourgrinder.com/best-coffee-beans-in-the-world-part-one/

