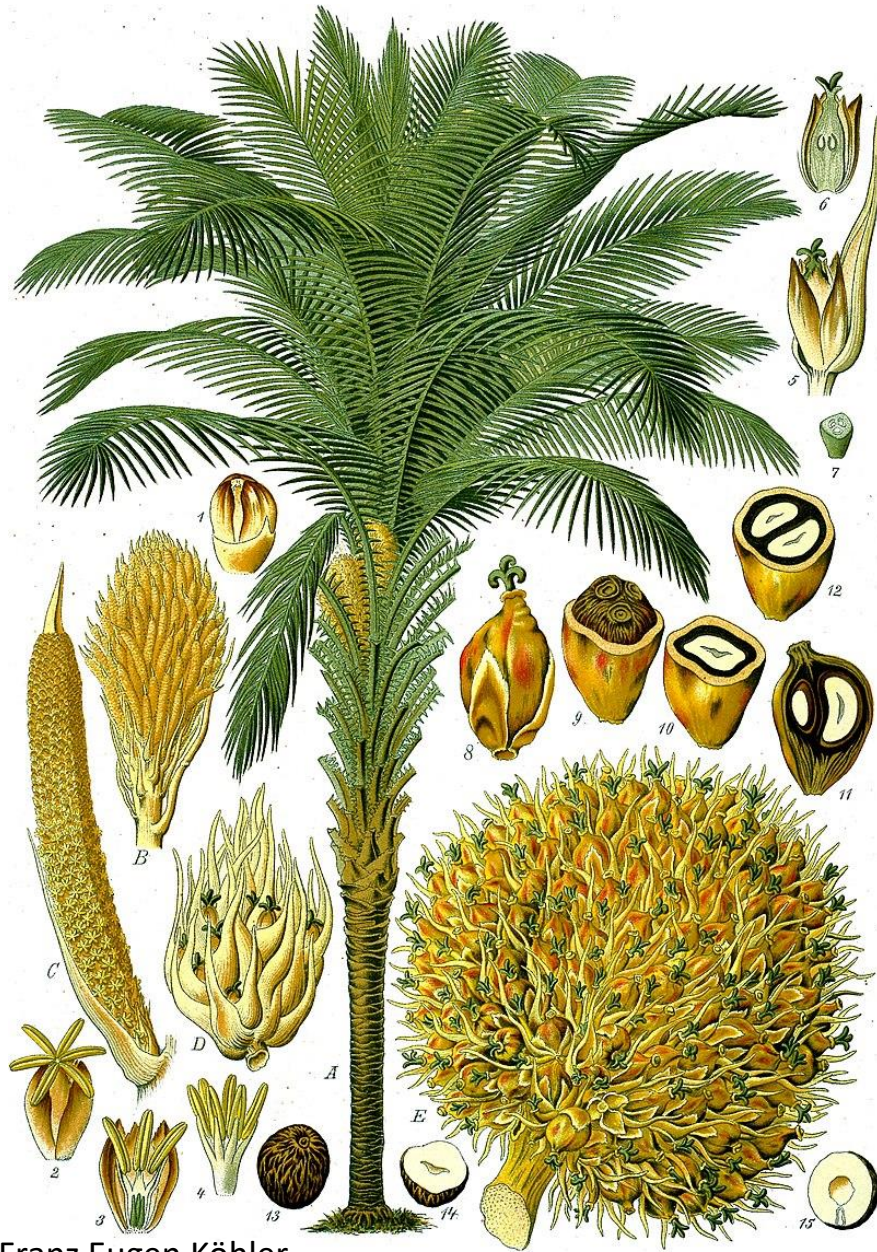


Uprawa palmy olejowej a środowisko





Olejowiec gwinejski

Pochodzi z Afryki
Środkowej, gdzie jest
uprawiany od 5000 lat

Dorasta do ok. 20 m

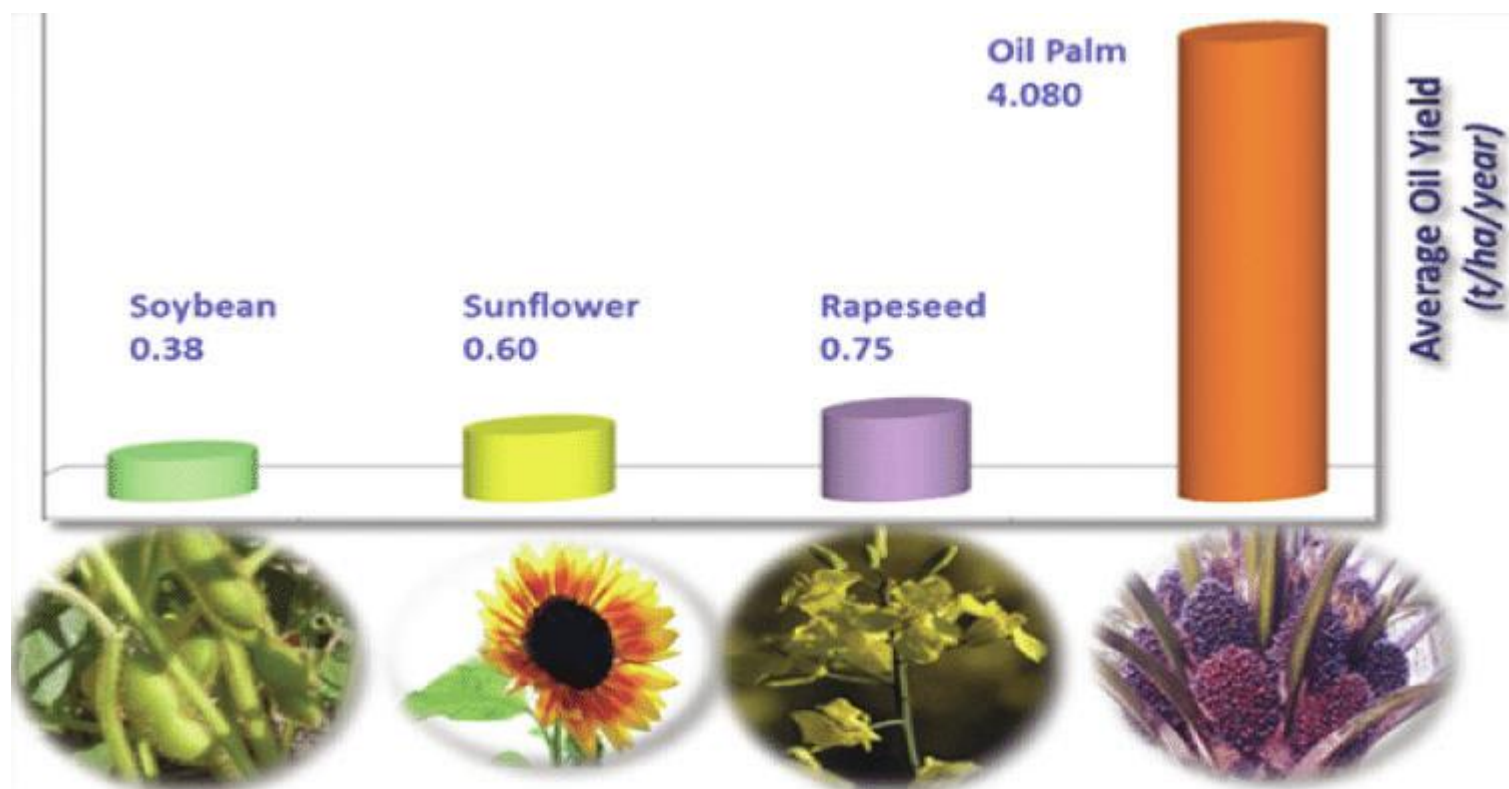
Pestkowce wielkości
śliwki (oleisty miąższ
i nasiono)

1 ha uprawy = 4 t oleju palmowego (z owoców) plus
500 kg oleju z nasion palmy plus pasza z wytlóków



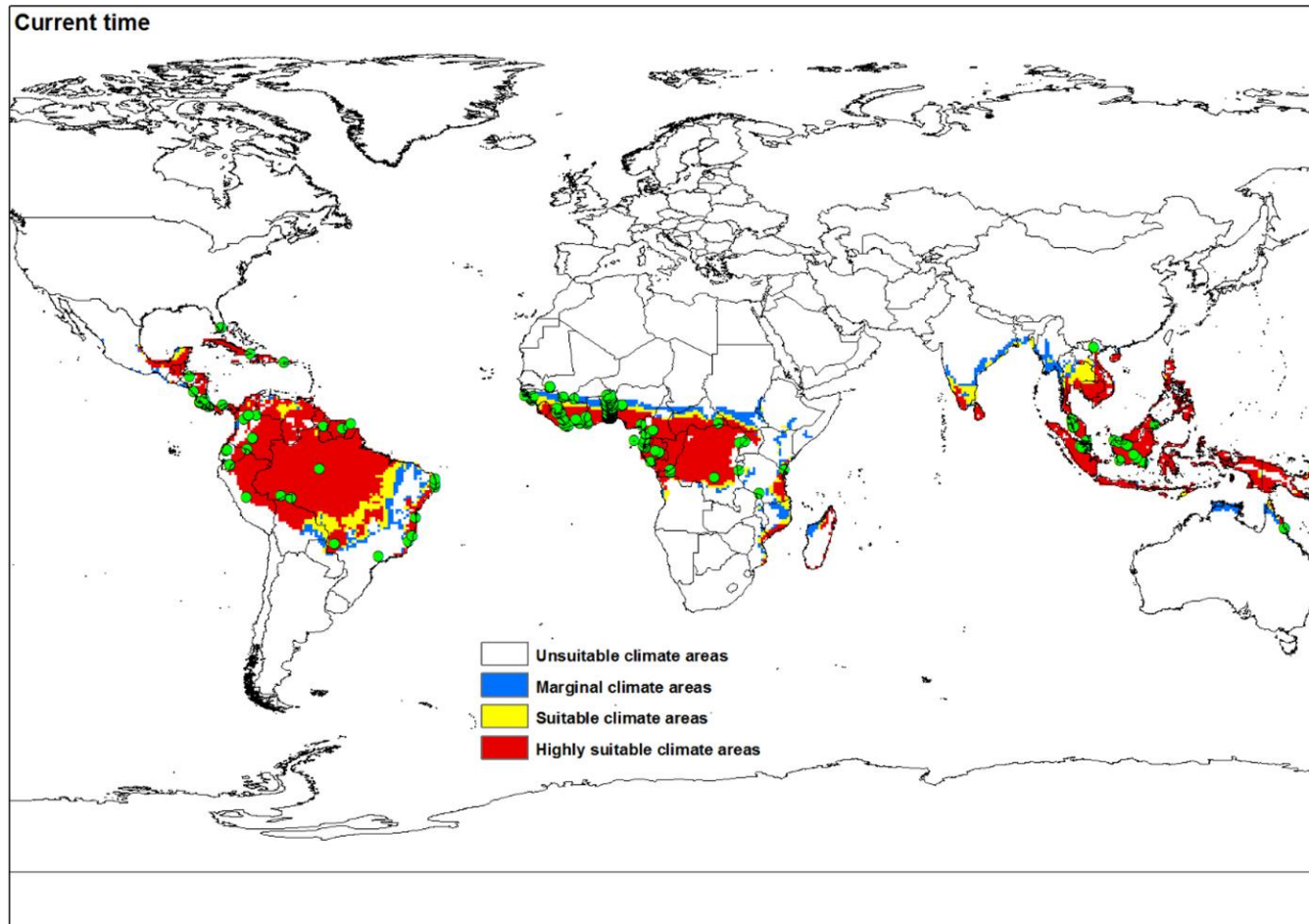
<https://www.cifor.org/knowledge/photo/25827927578/>

1 ha uprawy = 4 t oleju palmowego (z owoców) plus
500 kg oleju z nasion palmy plus pasza z wytłoków



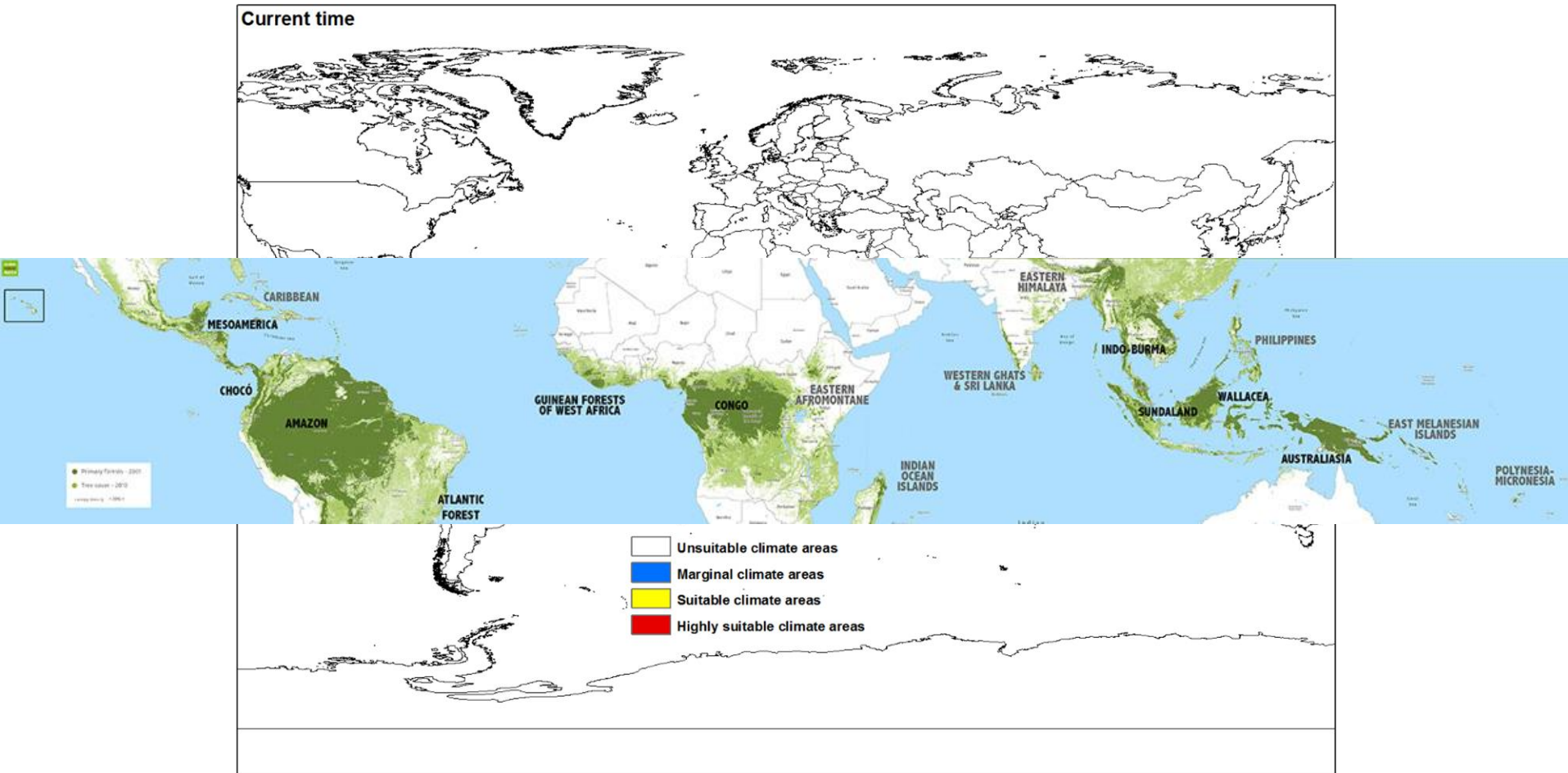
Armylisas, Abu Hassan & Ismail, Rosnah. (2015). Applications of Epoxidised Palm-based Unsaturated Fatty Acids. Palm Oil Development. 63. 4-11.

Oleowiec gwinejski rośnie wyłącznie w pobliżu równika na obszarach, na których występuje tropikalny las deszczowy (7% powierzchni Ziemi).



PATERSON, R., KUMAR, L., SHABANI, F., & LIMA, N. (2017). World climate suitability projections to 2050 and 2100 for growing oil palm. *The Journal of Agricultural Science*, 155(5), 689-702.

Oleowiec gwinejski rośnie wyłącznie w pobliżu równika na obszarach, na których występuje tropikalny las deszczowy (7% powierzchni Ziemi).



PATERSON, R., KUMAR, L., SHABANI, F., & LIMA, N. (2017). World climate suitability projections to 2050 and 2100 for growing oil palm. *The Journal of Agricultural Science*, 155(5), 689-702.

Tropikalny las deszczowy

- ✓ 50% wszystkich organizmów występujących na Ziemi!
- ✓ Amazonia 55 mln, Borneo 140 mln!
- ✓ Wiele nisz ekologicznych
- ✓ Wiele gatunków rzadkich, liczne endemity

Indonezja (2 mln km²)

667 gatunków



1604 gatunki



749 gatunki



30 000 gatunków



USA (9.4 mln km²)

468 gatunków

888 gatunki

360 gatunki

20 000 gatunków





forestsnews.cifor.org/52817/new-map-helps-track-palm-oil-supply-chains-in-borneo?fnl=



forestsnews.cifor.org/52817/new-map-helps-track-palm-oil-supply-chains-in-borneo?fnl=



<https://www.ucsusa.org/resources/soybeans>



<https://sustainabilitycommunity.springernature.com/posts/mapping-where-animal-agriculture-competes-with-carbon-dioxide-removal>



<https://www.ucsusa.org/resources/wood-products>



2004-2017 wycięto ponad 43 mln ha lasów tropikalnych!



<https://sustainabilitycommunity.springernature.com/posts/mapping-where-animal-agriculture-competes-with-carbon-dioxide-removal>

<https://www.ucsusa.org/resources/wood-products>

Wylesianie obszarów równikowych:

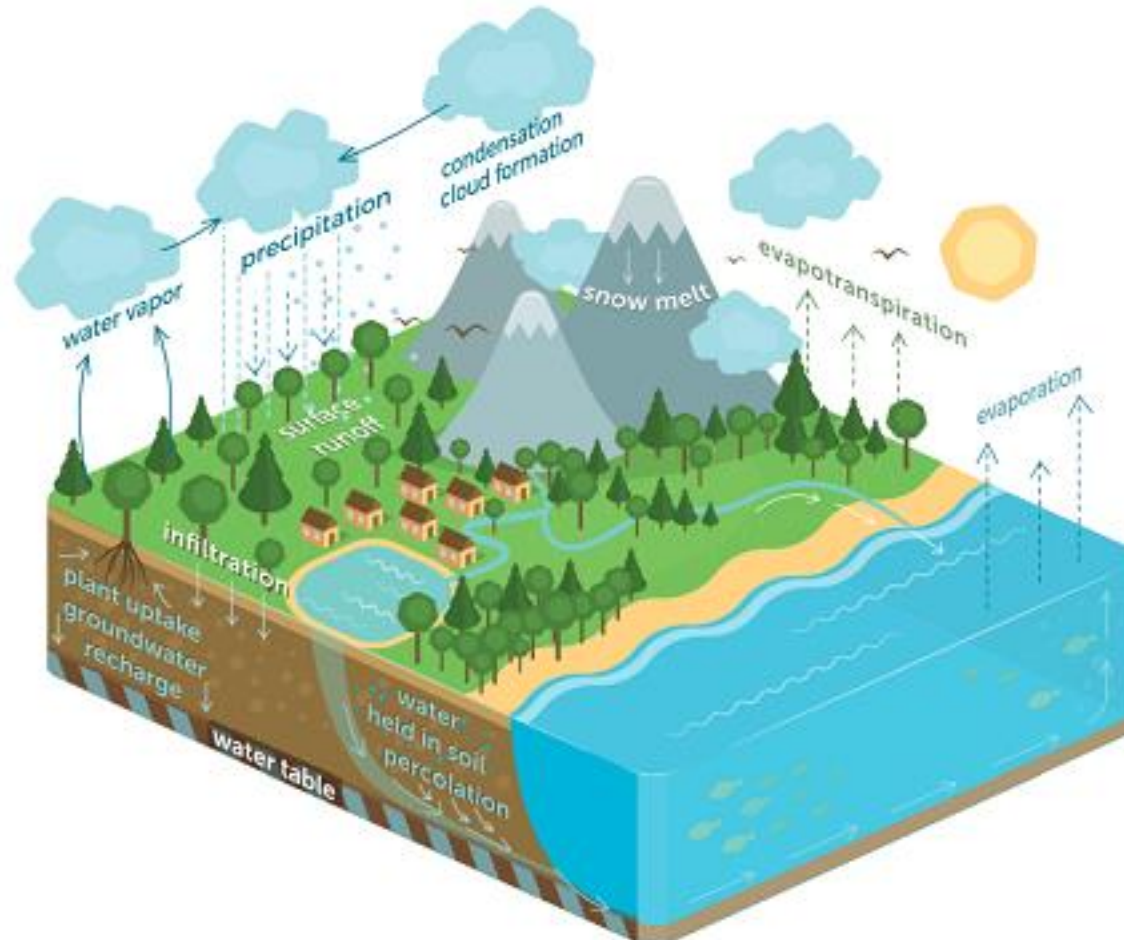
- ✓ Zaburzenie lokalnych stosunków hydrologicznych
- ✓ Zaburzenie globalnego obiegu wody



<https://www.aa.com.tr/en/americas/amazon-rainforest-fires-cannot-be-defined-as-natural/1573551>

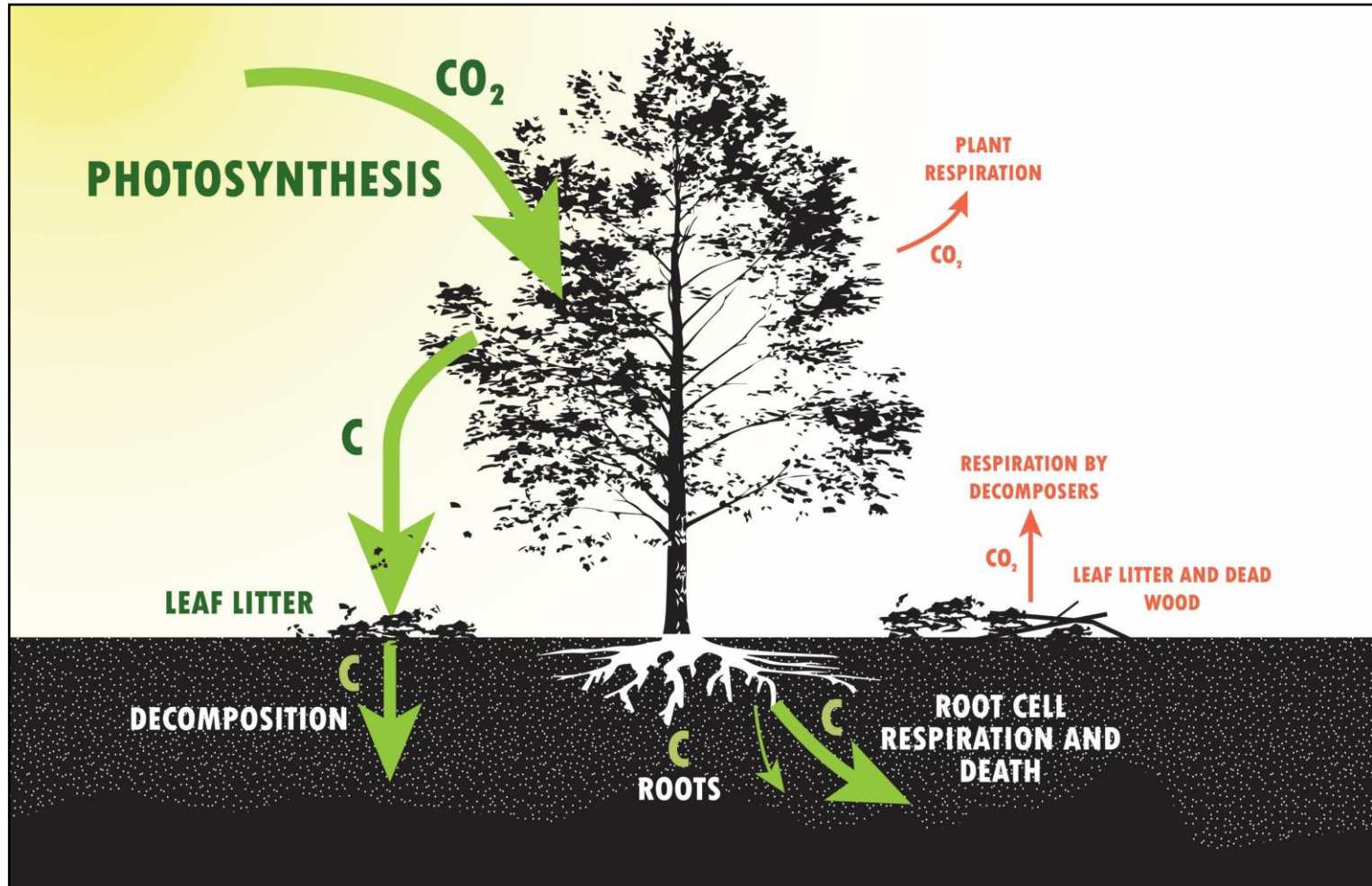
Wylesianie obszarów równikowych:

- ✓ Zaburzenie lokalnych stosunków hydrologicznych
- ✓ Zaburzenie globalnego obiegu wody



Wylesianie obszarów równikowych:

- ✓ Zaburzenie lokalnego i globalnego obiegu węgla





<https://www.straitstimes.com/asia/se-asia/forest-fire-emissions-from-indonesia-worse-than-amazon-eu>



<https://www.bbc.com/news/business-35109393>



<https://unearthed.greenpeace.org/2016/09/19/haze-indonesia-forest-fires-caused-100000-deaths-2015/>

Co możemy zrobić?

