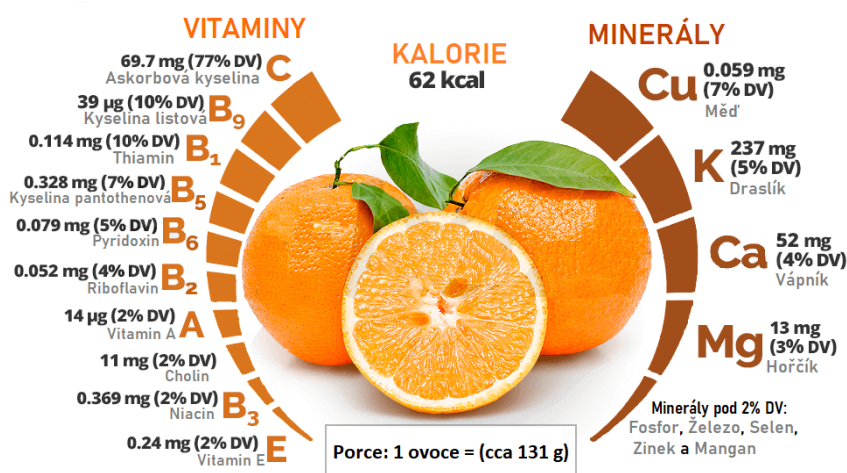


POMERANČE, JEJICH KULTIVACE, ŠKŮDCI A FORMY OCHRANY

Bc. GEBRT Jan PŘEDNÁŠEJÍCÍ^a

^a*Katedra analytické chemie, Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice, Studentská 95, 532 10 Pardubice 2, Česká republika, st60165@upce.cz, +420728658057*

Pomeranč je dnes nejvíce pěstovaným citrusem na světě. V roce 2022 přesáhla globální produkce 50 milionů tun, kde hlavním producentem byla Brazílie s 30 %ním podílem na světové produkci. Pomeranče jsou díky svým sensorickým vlastnostem, nutriční hodnotě a všestrannosti při výrobě produktů jednou ze základních složek denní stravy pro velkou většinu občanů západních rozvinutých zemí. Vzhledem k jejich dostupnosti, můžeme ale snadno přehlédnout obrovské potíže rozvojových zemí s nimiž se jejich obyvatelé každý den potýkají, aby bylo vyrobeno dostatečné množství dotyčného ovoce. Jedním z mnoha problémů je nadměrné používání pesticidů za účelem ochrany pěstovaného ovoce před bakteriálními, rostlinnými i živočišnými škůdci. Mezi takové škůdce patří např.: Zelená nemoc, Citrusová rakovina, Mastný flek ad. Použití pesticidů k zahubení těchto neuhů je v dnešní době jednoduchým a ekonomickým řešením. Běžně používané značky jako Aldicarb a Imidacloprid mohou však mít i závažné negativní efekty nejen na uživatele, ale stejně tak na lokální neškodnou hmyzí populaci.



Obrázek 1: Schéma zobrazující složení a nutriční hodnotu jedné porce pomeranče

LITERATURA:

1. Shahbandeh, M. Orange Production Worldwide 2023. <https://www.statista.com/statistics/577398/world-orange-production/> (accessed 2023-11-07).
2. Fooddata Central Search Results. <https://fdc.nal.usda.gov/fdc-app.html#/food-details/169097/nutrients> (accessed 2023-11-07).
3. Orange (Fruit). [https://en.wikipedia.org/wiki/Orange_\(fruit\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Orange_(fruit)) (accessed 2023-11-07).