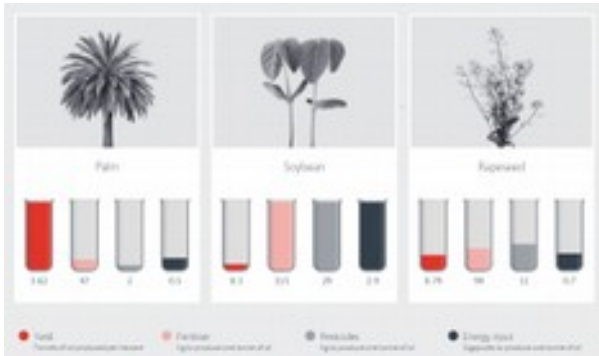


Používání chemických prostředků při pěstování palmy olejné

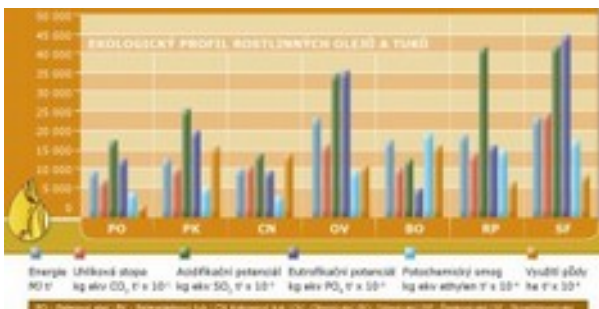
Pěstování palmy olejné představuje údajně vysokou zátěž pro životní prostředí díky používání chemických prostředků pro výživu a ochranu rostlin. Britský list The Guardian, který je známý svým pozitivním vztahem k životnímu prostředí, přinesl srovnání, jak je na tom pěstování palmy olejné v porovnání se sójou nebo řepkou z hlediska používání chemických prostředků.



Při uplatňování správných zásad zemědělské praxe vyžaduje palma olejná podstatně méně hnojiv a pesticidů než sója nebo řepka na produkci 1 tuny oleje. Získávání oleje z palmy olejné je rovněž méně energeticky náročné než u řepky nebo sóji (vztaženo na 1 tunu oleje).

Ekologičnost pěstování palmy olejné

Pěstování palmy olejné je údajně neekologické z hlediska vlivu na životní prostředí. Vliv na životní prostředí můžeme měřit řadou indikátorů jako je uhlíková stopa, která odpovídá emisím skleníkových plynů, souvisí s globálním oteplováním a je vyjadřována ekvivalentem oxidu uhličitého uvolněného do ovzduší. Dalším indikátorem je acidifikační potenciál, který vyjadřuje množství emisí souvisejících s tvorbou kyselých dešťů. Vyjadřuje se v ekvivalentech oxidu siřičitého. Eutrofizační potenciál souvisí s používáním hnojiv, emise ovlivňují tvorbu vodních řas. Je vyjadřován ekvivalentem fosforečnanů. Fotochemický smog vzniká emisemi těkavých organických látek. Dalším kritériem může být množství energie či rozloha půdy potřebná k produkci jedné tuny oleje. Všechny tyto indikátory započítávají přímé i nepřímé činnosti související s produkcí olejů. Tedy i například výrobu a používání hnojiv a prostředků ochrany rostlin při pěstování olejin, stejně jako i přímé činnosti související se získáváním olejů z olejin.



Z obrázku vyplývá, že palmový olej má obecně indikátory nižší než ostatní oleje. Produkce palmového oleje není tedy z hlediska vlivu na životní prostředí horší v porovnání s ostatními oleji, ba právě naopak. Palmový olej vychází lépe i v porovnání s mléčným tukem, který má všechny indikátory až na fotochemický smog vyšší. Jediným, ale zásadním problémem z hlediska vlivu na životní prostředí je vypalování původní vegetace při zakládání nových plantáží palmy olejně, což je činnost, která jednorázově uvolňuje do ovzduší obrovské množství skleníkových plynů. Pokud by k této činnosti nedocházelo, pěstování palmy olejně by bylo možno označit z hlediska zátěže k životnímu prostředí za neekologičtější v porovnání s ostatními zdroji tuků.