



Vedeli ste, že mikrobiálne spoločenstvá posilňujú rastliny?

Rastlinné druhy majú svoj vlastný charakteristický mikrobióm – mikrobiálne spoločenstvo baktérií a húb, ktoré žijú v symbióze s rastúcimi rastlinami. **Mikrobiómy sú predmetom výskumu a je o nich známe, že prispievajú k väčšej „zdatnosti“ rastlín**, pretože podporujú ich rast, príjem živín, toleranciu voči stresu a dokonca odolnosť voči patogénom [1].

Prírodná ochrana rastlín je dôležitá a pomáha budovať udržateľnosť potravinových systémov. Vedci z Univerzity vo Wageningene skúmajú, či môže aplikácia mikrobiálnych očkovacích látok do rastlín viesť k zmenám prirodzeného mikrobiómu, čo by mohlo pomôcť **zlepšiť odolnosť voči škodcom a chorobám** [2].



Ak rastliny neregulujú baktérie, utrpia škody. Nedávne štúdie naznačujú, že organizmy, od rastlín až po živočíchy, môžu mať podobnú stratégiu regulácie svojho mikrobiómu. Mohlo by ísť o základný proces života.

[1] Interakcie medzi rastlinami a mikrobiómom: Od vytvárania spoločenstiev až po zdravie rastlín | [Nature Reviews Microbiology](#)

[2] Modifikácia rastlinného mikrobiómu na zvýšenie odolnosti rastlín voči škodcom a chorobám – [WUR](#)

Ak nechcete viac dostávať tento newsletter, odhláste sa kliknutím na tento [odkaz](#).