

# Probiotika pro bylinky (weiki 05)

Co Vás často zajímá?

## **PROČ POTŘEBUJI PROBIOTIKA, NENÍ UŽITEČNÝCH BAKTERIÍ DOST?**

**Možná vás napadá, proč do půdy probiotické bakterie přidávat, když je jich tam určitě dost. Bohužel většinou není. Důvodem může být třeba používání minerálních hnojiv, která bylinkám poskytnou výživu bez námahy. Bylinky pak zleníví, netvoří dost kořenů ani sladkých kořenových výměšků. Bakterie přicházejí o zdroj potravy a umírají. Bylinka se stane závislou na své dávce minerálního krmění, a protože má slabé kořeny i imunitu, rozhodí ji jakýkoli větší stres v podobě přesazení, mrazíku, lijáku nebo napadení patogeny.**

Část prvků z minerálních hnojiv se navíc odplaví do okolí, protože bylinky nedokážou všechny živiny zpracovat najednou. Asi jako kdybyste měli navařený obří hrnc polévky, a neměli ledničku. Najíte se, ale za chvíli bude hlad. Díky probiotikům se naopak vytvářejí zásoby živin na „horší časy“. Živiny se totiž pomalu uvolňují z organické hmoty, a tak si bylinky mohou sáhnout pro svačinku, kdykoli je potřeba.

Pokud v půdě ubývá prospěšných mikroorganismů, naruší se celý potravní řetězec přirozených obyvatel půdy a půda začne chřadnout, bylinky vadnout a s nimi i naděje na bylinkový záhon plný vůní a chutí. Zbývá pokusit se vše zachránit pomocí pesticidů. Jenže tím celý problém prohloubíme a zahradničení je pak spíš boj než radost. A kdo by chtěl jíst bylinky stříkané pesticidy, že? Proto pokud používáte minerální hnojivo, měli byste život do půdy průběžně vracet, ideálně v podobě probiotik v kombinaci s organickou hmotou, třeba mulčí nebo kompostem.

## **A CO KDYŽ POUŽÍVÁM JEN PŘÍRODNÍ HNOJIVA, KTERÁ ŽIVOT V PŮDĚ PODPORUJÍ?**

**Půdu chudou na užitečné bakterie často najdete i v přírodních zahradách, protože granulovaná organická hnojiva, která většina z nás používá, už kvůli tepelné úpravě při zpracování téměř žádný život neobsahují. Bakterie se musí v této organické hmotě teprve znovu zabydlet, což značně uspíšíte pomocí probiotik.**

Probiotika ale vašim záhonům hodně prospějí, i když používáte čerstvý kompost, koňský hnůj, slepičince nebo si vyrábíte jíchy. Užitečných bakterií jsou sice v čerstvých organických hnojivech davy, ale ne vždy dokážou žít pospolu, nebo dokonce spolupracovat. Čerstvá přírodní hnojiva navíc téměř vždy obsahují i patogenní, a tudíž často nebezpečné bakterie. A těm probiotika znesnadní život i množení.

Posílením tábora užitečných bakterií zkrátka bylinkám zajistíte snazší život a klidnější růst, ať už živiny do půdy přidáváte jakýmkoli způsobem. To se pak zákonitě projeví na sklizni, kvetení i celkovém stavu rostlin.

## **NAHRADÍ PROBIOTIKA HNOJIVO?**

**Bylinky, stejně jako jakékoli jiné živé organismy, potřebují živiny. I když většinou nejsou velcí jedlíci, po nějakém čase se živiny v záhoně nebo truhlíku vyčerpají a ani užitečné bakterie, pilně rozkládající organickou hmotu, nevyrobí bylinkám dostatek živin. A tady přichází na řadu hnojivo. My se přimlouváme za organická hnojiva, která jsou prospěšná nejen pro rostliny, ale i pro půdu samotnou. Ale jde to dobře i s minerálními hnojivy, když jich nepoužíváte zbytečně moc.**

Užitečné bakterie mají jinou funkci než hnojit! A to sice živiny z hnojiva přetvořit tak, aby je rostliny dokázaly přijmout.

Užitečné bakterie totiž „předžvýkávají“ těžko stravitelné živiny z organické hmoty do formy, kterou bylinky dokážou snadno využít. Průběžně jim také servírují potřebnou dávku fosforu a draslíku, prvků, které nejvíce ovlivňují chuť a kvalitu bylinek. Díky tomu pak sklídíte voňavější mátu a chutnější pažitku. Probiotická zálivka má pěkný vliv i na množství a kvalitu listů.

I kdybyste bylinkám dopřáli vždy ideální koktejl organických živin, pokud je užitečné bakterie nepoupraví, rostliny budou trpět podvýživou. Pokud používáte minerální hnojivo, je zase třeba do půdy pomoci probiotik vrátit život, který tato hnojiva potlačují.

### **Kdo za tím stojí?**

Česká firma MANETECH, a.s. byla založena v roce 2000 a zabývá se vývojem a distribucí účinných technologií založených na ekologických principech. V posledních letech jsme se rozhodli výrazně rozšířit portfolio výrobků využívajících obrovské schopnosti probiotik. Abychom tuto unikátní a inovativní technologii zpřístupnili i vám, vznikla produktová řada weiki určená zahrádkářům a domácím pěstitelům.