

Probiotika pro zahradu (weiki 01)

Co Vás často zajímá?

PROČ POTŘEBUJI PROBIOTIKA, NENÍ UŽITEČNÝCH BAKTERIÍ DOST?

Možná vás napadá, proč užitečné bakterie rostlinám dodávat, když jich mají určitě dost. Bohužel to tak většinou není. Důvodem může být třeba přehnané využívání minerálních hnojiv, která rostlinám poskytnou výživu bez námahy. Rostliny pak zleniví, netvoří dost kořenů ani sladkých kořenových výměšků. Bakterie přicházejí o zdroj potravy a umírají.

Rostlina se stane závislou na své dávce minerálního krmení, 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 rostliny nedokážou všechny živiny zpracovat najednou. Asi jako kdybyste měli navařený obří hrnec 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 rostliny 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, rostliny vadnout a s nimi i naděje na pěknou úrodu a rozkvetlou zahradu.

Aby byla půda úrodná a rostliny zdravé, potřebují dostatek organické hmoty i užitečných bakterií.

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 rostlinám 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?

Rostliny, stejně jako jakékoli jiné živé organismy, potřebují živiny. Zpravidla víc, než se jim podaří „ulovit“ kořínkem v záhonu. O truhlíku a květináči ani nemluvě, tam nejde vyslat ani dlouhatánský kořínek pro živiny v hlubších vrstvách půdy.

Po nějakém čase se živiny v záhoně nebo truhlíku vyčerpají a ani užitečné bakterie, pilně rozkládající organickou hmotu, nevyrobí dostatek živin pro velké jedlíky. 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 rostliny dokážou snadno využít. Průběžně rostlinám také servírují potřebnou dávku fosforu a draslíku, prvků, které nejvíce ovlivňují chuť a kvalitu úrody. Díky tomu pak sklídíte sladší rajčata nebo hrozny. Zeleniny i hroznového vína se také urodí víc. Třeba okurek můžete vypěstovat téměř o pětinu více, úrodu vinné révy zvýšíte dokonce o 40 %. U květin zase můžete vidět, že probiotická zálivka má příznivý vliv na množství a krásný vzhled květů.

I kdybyste rostlině dopřáli vždy ideální koktejl organických živin, pokud je užitečné bakterie nepoupraví, rostliny budou trpět podvýživou.

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.