

Probiotika pro rajčata (weiki 06)

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 rostlinám poskytnou výživu bez námahy. Rajčata pak zleníví, netvoří dost kořenů ani sladkých kořenových výměšků. Bakterie přicházejí o zdroj potravy a umírají. Rajčatový keř se stane závislý na své dávce minerálního krmení, a protože má slabé kořeny i imunitu, rozhodí ho jakýkoli větší stres v podobě přesazení, mrazíku, lijáku nebo napadení patogeny.

Část prvků z minerálních hnojiv se navíc odplaví do okolí, protože rajčata 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 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, rajčatové keře vadnout a s nimi i naděje na velkou úrodu sladkých rajčat.

Zbývá pokusit se vše zachránit pomocí pesticidů. Jenže tím celý problém prohloubíme a zahradničení je pak spíš boj než radost. 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 na rajčata, 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 rajčatům 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 rajčatům zajistíte snazší život a klidnější růst, ať už živiny do půdy přidáváte jakýmkoli způsobem. To se pak zákonitě projeví na násadě květů, na množství a kvalitě rajčat i na celkovém stavu keřů.

NAHRADÍ PROBIOTIKA HNOJIVO?

Rajčatové keře, stejně jako jakékoli jiné živé organismy, potřebují živiny. Zpravidla víc, než se jim podaří „ulovit“ kořínkem v záhonu, protože to jsou Otesánci. 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 tak 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 rajčatové keře dokázaly přijmout.

Užitečné bakterie totiž „předžvýkávají“ těžko stravitelné živiny z organické hmoty do formy, kterou rajčata 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 a kvalitnější rajčata. Můžete i pozorovat, že probiotická zálivka má příznivý vliv na odolnost a vitalitu keřů a násadu květů.

I kdybyste rajčatovým keřům dopřáli vždy ideální koktejl organických živin, pokud je užitečné bakterie nepoupraví, rostliny budou trpět podvýživou. Pokud používáte minerální hnojivo, je zase třeba do půdy pomocí probiotik vracet 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.