

## Posouzení kvality kompostu

### Kompost na zahradě tř. Národní svobody 26, Písek.

Způsob uložení: Komposter zhotovený ze 4 přepravních palet, objem cca 1 m<sup>3</sup>.

Postup zakládání:	Od května byla ukládána pouze posečená tráva a rostlinné zbytky ze zahrady. Materály byly ukládány ve vrstvách bez přehazování. V listopadu bylo uloženo veškeré listí ze zahrady, opět ve vrstvách bez promíchání, včetně listí z třešně a lískového ořechu. Poslední vrstva byla pohozena zeminou ze záhonů a přikryta černou folií.
Aplikace EM: Celková spotřeba 1,5 litru <b>Flora Vital Kompost</b> (celkem 1,5 litru)	květen – na povadlou trávu z první seče zahrady srpen – na několik dalších vrstev trávy listopad – postupně na jednotlivé vstvy slehlého listí Jednotlivé aplikované dávky v množství 0,5 litru EM byly ředěny v 10 litrech vody.
Ukončení procesu:	V měsíci květnu následujícího roku byly komposty homogenní s hrudkovitou strukturou. Jednotlivé vrstvy vkládaných surovin již nešly rozeznat. Komposty byly aplikovány na záhony před výsadbou, k přihnojení rybízů a rozhozeny ve vrstvě na trávníky.

Datum založení:	Vzorek	Datum odběru vzorků:
květen 2011	č. 1	12. 12. 2012 – číslo vzorku 11796/2012 ze dne 15. 1. 2013
květen 2013	č. 2	17. 12. 2014 – číslo vzorku 19926/2014 ze dne 7. 1. 2015

(vzorky byly odebírány z kompostu na 4 různých místech a promíchány)



		vzorek č.1		vzorek č.2		
Číslo protokolu		11796 z 12. 12. 2012		19926 z 17. 12. 2014		
Název	Jednotky	Výsledek	přepočet %	Výsledek	přepočet %	Doporučené hodnoty
sušina	% ve vzorku	54,74		53,00		40-60
Vápník (Ca)	mg/kg suš.	36 798,20	3,679	17 375,20	1,737	1 - 12
Draslík (K)	mg/kg suš.	6 793,90	0,679	6 310,40	0,631	0,3 - 0,8
Hořčík (Mg)	mg/kg suš.	1 826,80	0,183	2 692,90	0,269	0,2 - 3,3
Fosfor (P)	mg/kg suš.	2 941,20	0,294	2 868,30	0,287	0,1 - 0,8
Dusík celkový	mg/kg suš.	6 992,30	0,699	6 910,00	0,691	0,5 - 1,5
pH				7,80		6,0 - 8,0
Elektr. konduktivita	mS/m			8,00	0,08mS/cm	≤2mS/cm
Poměr C:N	výpočet	25:1		30:1		15-30 : 1

(výpočet)

(výpočet)

#### Vyhodnocení kvality kompostu:

Při kompostování v zahradních kompostérech je obtížné při malém objemu dosáhnout požadovaného průběhu jednotlivých teplotních fází a to jak z důvodu různorodého složení vstupního materiálu, tak i z důvodu ochlazování při jeho malém objemu.

Použitý přípravek Flora Vital Kompost nastartuje proces anareobní (bez kyslíku) označovaný jako fermentace. Produktem je fermentovaný organický materiál, nazývaný rovněž japonským výrazem Bokashi.

V kompostu, popř. v kompostéru, probíhá proces kvašení organického materiálu, který zajišťuje, že pozitivní mikroorganismy jsou přítomny od začátku a zajišťují mikrobiologickou rovnováhu. Negativní mikroorganismy nemají šanci se nadměrně množit a způsobovat problémy.

Jedná se o spolehlivý proces, probíhající v krátkém čase (10-24 týdnů), bez přehazování a s max. 30% ztrátou objemu. Tím dochází k zachování max. množství živin, jak je zřejmé z tabulky při porovnání s doporučenými hodnotami pro kvalitní kompost.

#### Doporučený postup aplikace:

Jedná se o cenný produkt pro obnovu mikrobiálního života a humusu v půdě. Dodá potřebné živiny, přispívá k provzdušňování a zvyšuje odolnost půdy vůči suchu.

**Použijeme 1-2 kg/m<sup>2</sup> za rok na záhony i na trávníky.**

