

Požadavky na kvalitu kompostu

Tabulka 1 Kvalitativní parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota	Skutečná hodnota šarže
Vlhkost	% hm.	30–65	
Spalitelné látky	% hm. v sušině	min. 20	
Celkový dusík	% hm. v sušině	min. 0,6	
Poměr C: N	max.	30	
pH	-	6-9	
Nerozložitelné příměsi > 20 mm	% hm. ve vzorku	<3,0	
Nežádoucí příměsi > 5 mm	% hm. ve vzorku	<0,5	
Klíčivá semena v 1l kompostu	ks	≤ 3	
Plasty > 2 mm	% hm. v sušině	0,2	
Plasty > 20 mm	% hm. v sušině	0,02	
<p>POZNÁMKA 1 Skutečnou hodnotu stanovených parametrů šarže vyplní zpracovatel.</p> <p>POZNÁMKA 2 Při porovnání výsledku zkoušek na klíčivá semena s limitní hodnotou uvedenou v příslušné tabulce se nezohledňuje nejistota měření.</p>			

Tabulka 2 Parametry výživových hodnot

Parametr	Jednotka	Hodnoty *
P ₂ O ₅	mg.kg ⁻¹ sušiny	
K ₂ O	mg.kg ⁻¹ sušiny	
MgO	mg.kg ⁻¹ sušiny	
Na	mg.kg ⁻¹ sušiny	
CaO	mg.kg ⁻¹ sušiny	
S	mg.kg ⁻¹ sušiny	
Vodivost	mS.cm ⁻¹	

*Hodnoty nejsou limitovány, interpretace kvality vychází ze skutečně dosažených hodnot dané šarže.

Tabulka 3 Parametry stability a zralosti

Parametr	Jednotka	Hodnoty *
N-NO ₃	mg.kg ⁻¹ sušiny	
N-NH ₄	mg.kg ⁻¹ sušiny	
Index stability **	-	Min. index 6

*Hodnoty nejsou limitovány, interpretace kvality vychází ze skutečně dosažených hodnot dané šarže.

** Stupnice hodnocení stability kompostu - Index stability je uvedena v tabulce 6

Tabulka 4 Parametry pro rizikové prvky

Parametr	Jednotky	Nejvyšší přípustné množství	Nejvyšší přípustné množství pro využití v ekologickém zemědělství
As	mg.kg ⁻¹ sušiny	30	30
Cd	mg.kg ⁻¹ sušiny	2	2
Cr	mg.kg ⁻¹ sušiny	100	70 (celkový), Cr VI nezjistitelný
Cu	mg.kg ⁻¹ sušiny	150	70
Hg	mg.kg ⁻¹ sušiny	1,0	0,4
Ni	mg.kg ⁻¹ sušiny	50	25
Pb	mg.kg ⁻¹ sušiny	100	45
Zn	mg.kg ⁻¹ sušiny	600	200

Tabulka 5 Parametry pro indikátorové mikroorganismy

Indikátorový mikroorganismus	Jednotky	Nález	
<i>Salmonella</i> sp.	nález v 50 g	Negativní	
<i>Escherichia coli</i> nebo enterokoky	KTJ ^{a)} v 1 gramu	1	< 5.10 ³
		4	<103
Geohelminthi ^{b)}	nález ve 150 g	Negativní	

^{a)} KTJ – kolonie tvořící jednotku
^{b)} pouze pro balené komposty a u kompostu určeného pro parky, parčíky, sídlištní zeleň, zeleň dětských hřišť a sportovních areálů

*KTJ – kolonie tvořící jednotku

**s odebraných 5 ti vzorků musí minimálně stanovený počet vyhovět předepsaným limitům
Stanovuje se pouze v případě, že surovinová skladba obsahuje VŽP

Tabulka 6 Stupnice hodnocení stability kompostu - Index stability

Index zralosti NIRS	Popis	Hodnocení kompostu
8 a více	neaktivní, vysoce zralý, podobný půdě, žádné omezení k použití	zralý
7	dobře zralý, stabilní	
6	snížená potřeba areace	stabilní
5	kompost se pohybuje za aktivní fázi rozkladu, je připraven k dozrávání, snížená potřeba intenzivní manipulace	aktivní
4	kompost je ve středně až středně aktivním stadiu rozkladu, vyžaduje průběžné řízení procesu	
3	aktivní kompost – suroviny v čerstvém stavu, potřeba intenzivního monitoringu	hodně aktivní
2	velmi aktivní čerstvý kompost, vysoké požadavky na potřeby kyslíku, intenzivní překopávka nebo provzdušňování	surový kompost
1	čerstvý, surový kompost typický pro čerstvou surovinovou směs, extrémně vysoký stupeň rozkladu, silné emise – je cítit	