

Qualitätsanforderungen für Substratkompost

Substratkompost ist Fertigungskompost mit begrenzten Gehalten an löslichen Pflanzennährstoffen und Salzen, geeignet als Mischkomponente für Kultursubstrate.

Qualitätsmerkmal	Qualitätsanforderung																					
Hygiene	<ul style="list-style-type: none"> - Nachweis der Behandlung zur Hygienisierung: Thermophile Kompostierung mit Nachweis der seuchen- und phytohygienischen Wirksamkeit des Behandlungsverfahrens (Prozessprüfung oder Konformitätsprüfung gemäß Hygiene-Baumusterprüfsystem nach Abschnitt 1.2 der mitgeltenden Unterlagen der BGK oder anderer vom Bundesgüteausschuss im Einzelfall bestimmte Verfahren) - Nachweis der Einhaltung der für die Hygienisierung der Produkte erforderlichen Temperaturen und Temperatur-Einwirkungszeiten gemäß den mitgeltenden Rechtsbestimmungen (Prozessüberwachung) - maximal 0,5 keimfähige Samen und austriebfähige Pflanzenteile je Liter - Salmonellen nicht nachweisbar (in 50 g Kompost-Frischmasse) 																					
Fremdstoffe	<ul style="list-style-type: none"> - Grenzwerte entsprechend den mitgeltenden Rechtsbestimmungen nach Abschnitt 1.1, maximal 0,1 Gew.-% auslesbare Fremdstoffe über 5 mm Durchmesser - Flächensumme der ausgelesenen Fremdstoffe über 2 mm maximal 10 cm²/l FS 																					
Steine	<ul style="list-style-type: none"> - maximal 5 Gew.-% auslesbare Steine > 2 mm - maximal 0,5 Gew.-% auslesbare Steine > 10 mm 																					
Pflanzenverträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> - Pflanzenverträglichkeit im vorgesehenen Anwendungsbereich (Keimpflanzenversuch) - frei von flüchtigen phytotoxischen Stoffen (Kressetest im geschlossenen Gefäß) - nicht Stickstoff immobilisierend (Brutversuch oder Keimpflanzenversuch mit N-Steigerung) 																					
Rottegrad	- Rottegrad V																					
Wassergehalt	- lose Ware maximal 45 Gew.-%, Sackware maximal 35 Gew.-%. Für Kompost mit mehr als 40 % Glühverlust gelten maximale Wassergehalte gemäß Anlage 2 der Güte- und Prüfbestimmungen bzw. Anlage 4 des QMH Kompost																					
Siebdurchgang	<ul style="list-style-type: none"> - Siebdurchgang bei 5 mm in allen Körnungen maximal 50 Vol.-% - Maximalkörnung: 25 mm 																					
Organische Substanz	- mindestens 15 Gew.-% i. d. TS, gemessen als Glühverlust																					
Schadstoffgehalte	- Grenzwerte entsprechend den mitgeltenden Rechtsbestimmungen nach Abschnitt 1.1 (Anlage 6 des QMH Kompost)																					
Pflanzennährstoffe und Salzgehalt	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Typ 1</th> <th style="text-align: center;">Typ 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>- Salzgehalt</td> <td style="text-align: center;">max. 2,5 g/l</td> <td style="text-align: center;">5 g/l</td> </tr> <tr> <td>- min. Stickstoff (Summe NO₃/NH₄-N)</td> <td style="text-align: center;">max. 300 mg/l</td> <td style="text-align: center;">max. 600 mg/l</td> </tr> <tr> <td>- lösliches Phosphat P₂O₅</td> <td style="text-align: center;">max. 1200 mg/l</td> <td style="text-align: center;">max. 2400 mg/l</td> </tr> <tr> <td>- lösliches Kalium K₂O</td> <td style="text-align: center;">max. 2000 mg/l</td> <td style="text-align: center;">max. 4000 mg/l</td> </tr> <tr> <td>- lösliches Chlorid</td> <td style="text-align: center;">max. 500 mg/l</td> <td style="text-align: center;">max. 1000 mg/l</td> </tr> <tr> <td>- lösliches Natrium</td> <td style="text-align: center;">max. 250mg/l</td> <td style="text-align: center;">max. 500 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>		Typ 1	Typ 2	- Salzgehalt	max. 2,5 g/l	5 g/l	- min. Stickstoff (Summe NO ₃ /NH ₄ -N)	max. 300 mg/l	max. 600 mg/l	- lösliches Phosphat P ₂ O ₅	max. 1200 mg/l	max. 2400 mg/l	- lösliches Kalium K ₂ O	max. 2000 mg/l	max. 4000 mg/l	- lösliches Chlorid	max. 500 mg/l	max. 1000 mg/l	- lösliches Natrium	max. 250mg/l	max. 500 mg/l
	Typ 1	Typ 2																				
- Salzgehalt	max. 2,5 g/l	5 g/l																				
- min. Stickstoff (Summe NO ₃ /NH ₄ -N)	max. 300 mg/l	max. 600 mg/l																				
- lösliches Phosphat P ₂ O ₅	max. 1200 mg/l	max. 2400 mg/l																				
- lösliches Kalium K ₂ O	max. 2000 mg/l	max. 4000 mg/l																				
- lösliches Chlorid	max. 500 mg/l	max. 1000 mg/l																				
- lösliches Natrium	max. 250mg/l	max. 500 mg/l																				



Carbonate (CaCO ₃)	- maximal 10 % i. d. TS
Angaben zur Deklaration	<p>Kennzeichnung nach den geltenden Rechtsbestimmungen. Zusätzliche Angaben nach Beschluss des Bundesgüteausschusses, mindestens:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substratkompost - Hersteller - Rohdichte (Volumengewicht) - pH-Wert - Salzgehalt - Pflanzennährstoffe gesamt (N, P₂O₅, K₂O, MgO) - Pflanzennährstoffe löslich (N, P₂O₅, K₂O) - Mikronährstoffe (gemäß den düngerechtlichen Bestimmungen) - basisch wirksame Stoffe als CaO - organische Substanz - Nettogewicht oder Volumen - Hinweise zur sachgerechten Anwendung

TS = Trockensubstanz, FS = Frischsubstanz

Typ 1: bis 40 VOL.-% empfohlener Mischkomponentenanteil im Substrat

Typ 2: bis 20 VOL.-% empfohlener Mischkomponentenanteil im Substrat

