

## 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"> <li>- 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)</li> <li>- Nachweis der Einhaltung der für die Hygienisierung der Produkte erforderlichen Temperaturen und Temperatur-Einwirkungszeiten gemäß den mitgeltenden Rechtsbestimmungen (Prozessüberwachung)</li> <li>- maximal 0,5 keimfähige Samen und austriebfähige Pflanzenteile je Liter</li> <li>- Salmonellen nicht nachweisbar (in 50 g Kompost-Frischmasse)</li> </ul>																					
Fremdstoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grenzwerte entsprechend den mitgeltenden Rechtsbestimmungen nach Abschnitt 1.1, maximal 0,1 Gew.-% auslesbare Fremdstoffe über 5 mm Durchmesser</li> <li>- Flächensumme der ausgelesenen Fremdstoffe über 2 mm maximal 10 cm<sup>2</sup>/l FS</li> </ul>																					
Steine	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maximal 5 Gew.-% auslesbare Steine &gt; 2 mm</li> <li>- maximal 0,5 Gew.-% auslesbare Steine &gt; 10 mm</li> </ul>																					
Pflanzenverträglichkeit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pflanzenverträglichkeit im vorgesehenen Anwendungsbereich (Keimpflanzenversuch)</li> <li>- frei von flüchtigen phytotoxischen Stoffen (Kressetest im geschlossenen Gefäß)</li> <li>- nicht Stickstoff immobilisierend (Brutversuch oder Keimpflanzenversuch mit N-Steigerung)</li> </ul>																					
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"> <li>- Siebdurchgang bei 5 mm in allen Körnungen mindestens 50 Vol.-%</li> <li>- Maximalkörnung: 25 mm</li> </ul>																					
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 NO<sub>3</sub>/NH<sub>4</sub>-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 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></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 K<sub>2</sub>O</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 <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -N)	max. 300 mg/l	max. 600 mg/l	- lösliches Phosphat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 1200 mg/l	max. 2400 mg/l	- lösliches Kalium K <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> -N)	max. 300 mg/l	max. 600 mg/l																				
- lösliches Phosphat P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	max. 1200 mg/l	max. 2400 mg/l																				
- lösliches Kalium K <sub>2</sub> 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 <sub>3</sub> )	- 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"> <li>- Substratkompost</li> <li>- Hersteller</li> <li>- Rohdichte (Volumengewicht)</li> <li>- pH-Wert</li> <li>- Salzgehalt</li> <li>- Pflanzennährstoffe gesamt (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, MgO)</li> <li>- Pflanzennährstoffe löslich (N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O)</li> <li>- Mikronährstoffe (gemäß den düngerechtlichen Bestimmungen)</li> <li>- basisch wirksame Stoffe als CaO</li> <li>- organische Substanz</li> <li>- Nettogewicht oder Volumen</li> <li>- Hinweise zur sachgerechten Anwendung</li> </ul>

TS = Trockensubstanz, FS = Frischsubstanz

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

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