



Qualitätskriterien und Güterichtlinien

- Substratkompost -

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

Qualitätsmerkmal	Qualitätsanforderung												
Hygiene	<ul style="list-style-type: none"> - Nachweis der seuchenhygienischen Wirksamkeit des Behandlungsverfahrens (direkte Prozessprüfung oder Konformitätsprüfung gemäß Hygiene-Baumusterprüfsystem nach Abschnitt 1.2 der Bundsgütegemeinschaft Kompost e.V., oder andere vom Bundsgüteausschuss im Einzelfall bestimmte Verfahren). - Nachweis der Einhaltung der für die Hygienisierung der Produkte erforderlichen Temperaturen und Temperatur-Einwirkungszeiten (Indirekte Prozessprüfung). - Maximal 0,5 keimfähige Samen und austriebfähige Pflanzenteile je Liter. - Salmonellen nicht nachweisbar. 												
Fremdstoffe	<ul style="list-style-type: none"> - maximal 0,5 Gew.-% i. d. TS auslesbare Fremdstoffe über 2 mm Durchmesser, - maximal 0,1 Gew.-% i. d. TS auslesbare Fremdstoffe über 5 mm Durchmesser, - bei Fremdstoffgehalten > 0,1 Gew.-%: Maximale Flächensumme der ausgelesenen Fremdstoffe 10 cm²/l FS. 												
Steine	<ul style="list-style-type: none"> - maximal 5 Gew.-% i. d. TS auslesbare Steine > 2 mm, - maximal 0,5 Gew.-% i. d. TS 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 												
Körnung	<ul style="list-style-type: none"> - in allen Körnungen > 50 Vol.-% Partikel 0–5 mm, - Maximalkörnung: 25 mm 												
Organische Substanz	- mindestens 15 Gew.-% i. d. TS, gemessen als Glühverlust.												
Schwermetallgehalte	<p>Richtwerte (mg/kg TS)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;">- Blei</td> <td style="width: 33%;">150</td> <td style="width: 33%;">- Cadmium</td> <td style="width: 33%;">1,5</td> </tr> <tr> <td>- Chrom</td> <td>100</td> <td>- Quecksilber</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>- Nickel</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Für die Mikronährstoffe Kupfer und Zink bestimmt der Bundsgüteausschuss Plausibilitätswerte, die nicht überschritten werden dürfen.</p>	- Blei	150	- Cadmium	1,5	- Chrom	100	- Quecksilber	1,0	- Nickel	50		
- Blei	150	- Cadmium	1,5										
- Chrom	100	- Quecksilber	1,0										
- Nickel	50												



Pflanzennährstoffe und Salzgehalt		
	Typ 1	Typ 2
– Salzgehalt	max. 2,5 g/l	max. 5 g/l
– min. Stickstoff (Summe NO ₃ /NH ₄ -N)	< 300 mg/l	< 600 mg/l
– lösliches Phosphat P ₂ O ₅	< 1.200 mg/l	< 2.400 mg/l
– lösliches Kalium K ₂ O	< 2.000 mg/l	< 4.000 mg/l
– lösliches Chlorid	< 500 mg/l	< 1.000 mg/l
– lösliches Natrium	< 250 mg/l	< 500 mg/l
Carbonate (CaCO ₃)	– < 10 % i. d. TM	
Angaben zur Deklaration	<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 düngemittelrechtlichen Bestimmungen), – basisch wirksame Stoffe (als CaO), – organische Substanz, – Nettogewicht oder Volumen, – Hinweise zur sachgerechten Anwendung. 	

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

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

–