

Qualitätsanforderungen Substratkompost

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

Qualitätsmerkmal	Qualitätsanforderung
Einsatzstoffe	<ul style="list-style-type: none"> Ausschließlich Inputstoffe gemäß „Verzeichnis zulässiger Einsatzstoffe für die Herstellung gütegesicherter Komposte und Gärprodukte“ (Dok. GS-007-1)
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 FM
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	<ul style="list-style-type: none"> 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 bzw. Anlage 4 des QMH Kompost
Siebdurchgang	<ul style="list-style-type: none"> Siebdurchgang bei 5 mm in allen Körnungen mindestens 50 Vol.-% Maximalkörnung: 25 mm
Organische Substanz	<ul style="list-style-type: none"> mindestens 15 Gew.-% i. d. TM, gemessen als Glühverlust
Schadstoffgehalte	<ul style="list-style-type: none"> Grenzwerte entsprechend den mitgeltenden Rechtsbestimmungen nach Abschnitt 1.1 (Anlage 6 des QMH Kompost)



BGK

Pflanzennährstoffe und Salzgehalt	Typ 1	Typ 2
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Salzgehalt ▪ min. Stickstoff (Summe NO₃/NH₄-N) ▪ lösliches Phosphat P₂O₅ ▪ lösliches Kalium K₂O ▪ lösliches Chlorid ▪ lösliches Natrium 	<p>max. 2,5 g/l</p> <p>max. 300 mg/l</p> <p>max. 1.200 mg/l</p> <p>max. 2.000 mg/l</p> <p>max. 500 mg/l</p> <p>max. 250 mg/l</p>	<p>max. 5 g/l</p> <p>max. 600 mg/l</p> <p>max. 2.400 mg/l</p> <p>max. 4.000 mg/l</p> <p>max. 1.000 mg/l</p> <p>max. 500 mg/l</p>
Carbonate (CaCO ₃)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ maximal 10 % i. d. TM 	
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 ▪ C/N-Verhältnis ▪ 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 <p>Hinweise zur sachgerechten Anwendung</p>	

TM = Trockenmasse, FM = Frischmasse

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

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