



RHP-compost

Compost is een grondstof voor substraten. Dit productblad bevat algemene eisen en productspecifieke eisen voor RHP-gecertificeerde compost.

RHP-proceseisen voor compost

RHP-locatie

De eigenschappen van de locatie mogen niet leiden tot aantasting van de zuiverheid en kwaliteit van het product. Hiervoor is een aantal proceseisen opgesteld voor de RHP-locatie die onderstaande zaken voorkomen:

- ✓ verontreiniging door kiemkrachtige onkruiden (nultolerantie)
- ✓ vermenging van producten door banden, laadschoppen en andere transportmiddelen
- ✓ verontreiniging of vermenging van het RHP-product vanuit omliggende terreinen
- ✓ verontreiniging als gevolg van niet schone opslaglocatie
- ✓ vermenging of verontreiniging vanuit of door de ondergrond of omliggende materialen

Transport

Het transport dient zodanig plaats te vinden dat de zuiverheid en kwaliteit van het product binnen de algemene en specifieke producteisen blijven. Voorafgaand aan het laden moet worden gecontroleerd of de laadruimte voldoende schoon is. Ook moet bij elk transport aantoonbaar bekend zijn wat de voorgaande lading van het transportmiddel was.

RHP-keurmerk

Alleen bedrijven die zijn aangesloten bij stichting RHP kunnen compost met het RHP-keurmerk leveren. U kunt RHP-gecertificeerd compost herkennen aan het RHP-logo op de rekening en/of afleverbon. Het RHP-certificaat geeft kwaliteitsgaranties van het geleverde substraat.



RHP-certificering

RHP-gecertificeerde substraten zorgen voor een optimale start van de teelt. Met het RHP-keurmerk vergroot u de zekerheid dat het substraat voldoet aan de juiste kwaliteitseisen voor bijvoorbeeld wateropname, luchtgehalte, pH, EC en voedingsstoffen. Ook biedt het meer zekerheid dat het substraat schoon is en dat het veilig kan worden toegepast zonder risico's voor de teelt. Het RHP-keurmerk monitort de kwaliteit van groeimedia in de keten, van grondstofwinning tot bewerking en aflevering bij de gebruiker op het bedrijf.



RHP-productspecifieke eisen voor compost

Algemene eisen

Plantresponsetest

De maximale toepassing van compost dat in een mengsel is toegestaan, is de hoogst toegepaste dosering in de teeltproef waarbij zich geen significante kiemremming heeft voorgedaan groter dan 10% en waarbij zich geen significante groeiremming heeft voorgedaan groter dan 20%.

Chemische eisen

Horticulture		Consumer	
EC en hoofdelementen			
RHP-compost wordt ingedeeld volgens onderstaande tabel.			
Voedingselementen			
Bepalingen	Methode	Normen	
		Hoog	Zeer hoog
EC (mS/m)	EN 13038	<80	80-140
Element (mg/l substraat)			
NH ₄ -N+ NO ₃ -N	EN 13652	<270	<270
Ca	EN 13652	<360	<360
Mg	EN 13652	<70	<70
NO ₃ -N	EN 13652	<190	<230
SO ₄ -S	EN 13652	<340	<340
P	EN 13652	<190	<190
Wanneer RHP-compost is ingedeeld volgens bovenstaande tabel, wordt de maximale dosering bepaald door de volgende normen.			
Bepalingen	Methode	Normen	
		Hoog Maximale dosering 20%	Zeer hoog Maximale dosering 10%
Element (mg/l substraat)			
K (CAT)	EN 13651	<1600	<2400
Na (CAT)	EN 13651	<310	<460
Cl	EN 13652	<520	<790

Horticulture		Consumer	
Spoorelementen			
Bepaling	Methode	Normen	
		(in mg/l)	
Fe	EN 13652	< 6,6	
Zn		< 1,9	
Cu		< 1,9	
Mn		< 0,8	
B		< 2,0	



Horticulture	Consumer
Koolzure kalk, Mangaan-actief en residuen	
Bepalingen	Normen
Koolzure kalk (CaCO ₃)	Indicatieve norm < 3 (gewichtspcenten)
Mn-actief	< 500 mg/kg
Scan op residuen van pesticiden, incl. herbiciden	Norm,- streefwaarde. Toetsing aan de EU-MRL waarden voor 11 geselecteerde voedingsgewassen

Horticulture	Consumer		
Milieuhygiënische eigenschappen			
Bepalingen	Normen* (in mg/kg)	Bepalingen	Normen* (in mg/kg)
Cr	< 50	As	< 15
Ni	<20	Cd	< 1,0
Cu	< 90	Hg	< 0,3
Zn	< 290	Pb	< 100

*Voor toepassing in Nederland dient de compost te voldoen aan de eisen van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Achtergrondwaarden in bijlage II, tabel 3. Bij toepassing buiten Nederland geldt dat de compost niet buiten de wettelijke regelgeving mag vallen zoals die in het betreffende land van toepassing is. Een risico-inventarisatie moet door RHP worden uitgevoerd om te beoordelen of het product veilig is voor plant, mens en dier.

Fysische eisen compost

Horticulture	Consumer
Organische stof, stabiliteit en verontreinigingen	
Bepalingen	Normen
Organische stof	> 20% (gewichtspcenten)
Stabiliteit	< 15 mmol O ₂ / kg o.s. per uur
Bepalingen	Normen
Steen > 20 mm	0
Steen 5 -20 mm	≤ 2
Glas > 20 mm	0
Glas 2 - 20 mm	≤ 0,1
Overige verontreinigingen > 20 mm	0
Overige verontreinigingen 2- 20 mm	≤ 0,1



Fytosanitaire eisen compost

Horticulture		Consumer	
<i>Onkruiden, nematoden, knolvoet en plantresponstest</i>			
Bepalingen	Methode	Normen	
Onkruiden	RHP	0	
Nematoden	Methode Oostenbrink	0	
Knolvoet	NAK-tuinbouw	0	
Plantresponstest	RHP	Kiemremming < 10% Groeiremming < 20%	

Horticulture		Consumer	
<i>Humaanpathogenen</i>			
Bepalingen	Methode	Normen/Streefwaarde	
Salmonella	Europese Verordening Dierlijke Bijproducten 2002/1774	0	
Campylobacter		0	
Enterobacteriaceae		< 10.000 kve/g	
E. coli		< 1000 kve/g	