

Bodem chroma analyse 2023

Algemene informatie:

Klant

Contactpersoon

PHC adviseur

Analysedatum

Analyse uitgevoerd door Hannah van der Palm

Rapport opgemaakt door Hannah van der Palm

Informatie Bodemmonster:

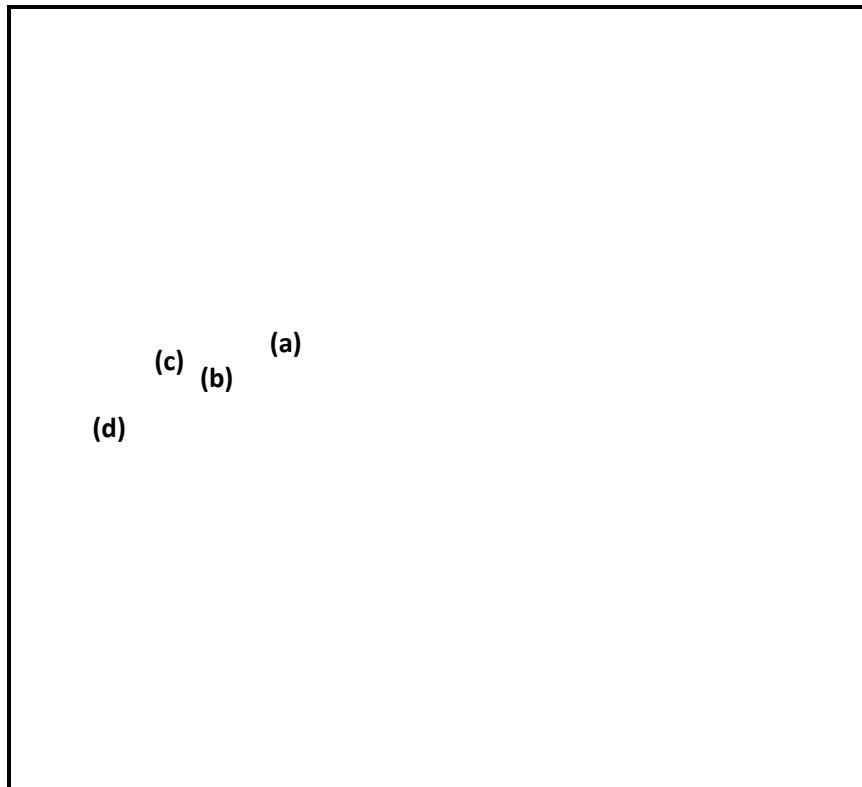
Bodemsoort

Monstercode

Datum monsternamen

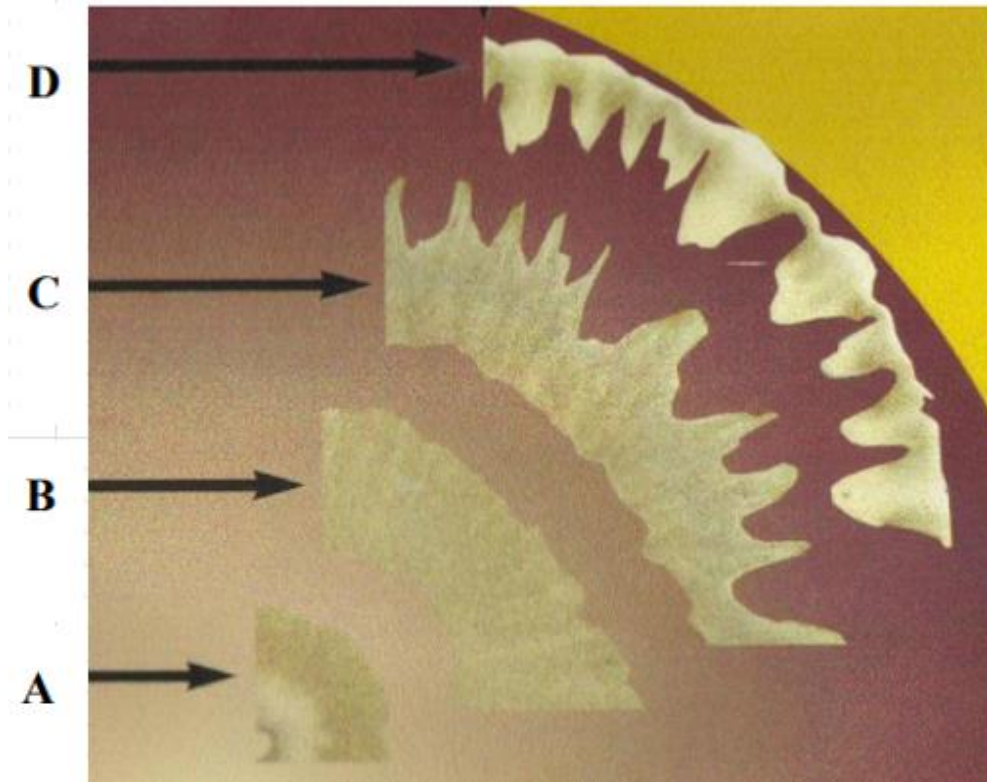
Het chroma beeld van uw bodem

Dit is het resultaat van de analyse van uw bodem



Onze beoordeling van de chroma van uw bodem

De <u>centrale zone</u> (a) geeft een beeld van het zuurstofniveau voor organische stof omzetting.	Uw score
	/10
De <u>binnenste zone</u> (b) geeft de doorluchting en het vochtvasthoudend vermogen van de bodem weer. Dit hangt samen met de schimmeldiversiteit.	Uw score
	/10
De <u>middelste zone</u> (c) geeft een beeld van het bodemleven.	Uw score
	/10
De <u>buitenste zone</u> (d) geeft de humustoestand en de toestand en de organische stof van de bodem weer.	Uw score
	/10

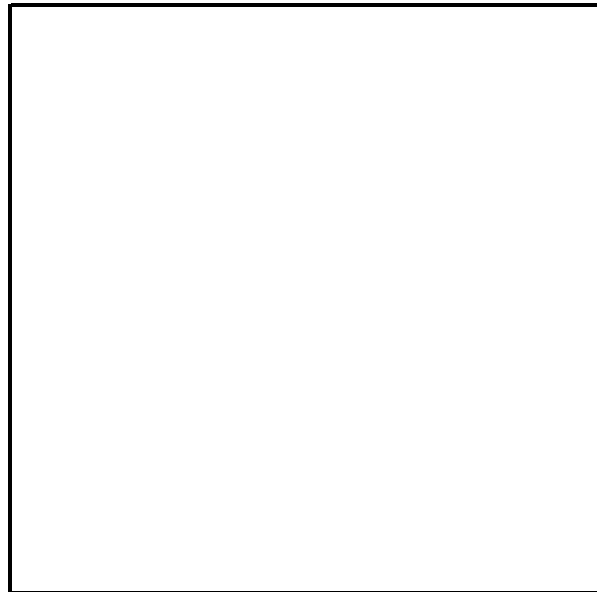


Samenvatting

--

Het gemiddelde cijfer van uw bodem chroma:	/10
--	-----

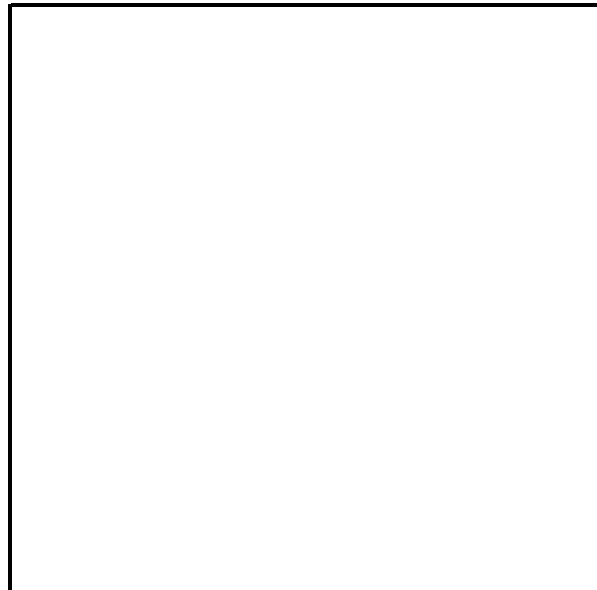
De centrale zone geeft een beeld van de algemene bodemgesteldheid. Deze zone moet zo wit mogelijk van kleur zijn en voldoende groot voor een goede zuurstofhuishouding. Is deze bruin of donker van kleur, dan is het zuurstofgehalte niet op peil. Ook de grootte van de zone is van belang. Is deze te klein in verhouding tot de andere zones, dan is dit het resultaat van een slechte bodemgesteldheid. Is deze zone te groot dan is dat een teken dat de omzetting van organische stof nog in proces is.



Zuurstofniveau/algehele bodemkwaliteit									/10		
Donker			Gemiddeld				Licht				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

Zuurstofvraag voor organische stof omzetting													/10							
Te kleine centrale zone					Goed formaat centrale zone					Te grote centrale zone										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		

De binnenste zone geeft het zuurstof- en het vochtvasthoudende vermogen van de bodem en aanwezigheid van schimmels weer. Hiermee wordt de structuur aangeduid die door micro-organismen wordt gevormd en niet door machines. Er dienen duidelijke radiaallijnen aanwezig te zijn. Dit zijn lijnen die van het midden van het chroma naar buiten lopen. Als deze lijnen niet aanwezig zijn, is de verbondenheid tussen de minerale en organische delen niet op orde. Als deze radiaallijnen divers en driedimensionaal zijn, dan is dat een teken dat er een goede schimmelactiviteit heerst.

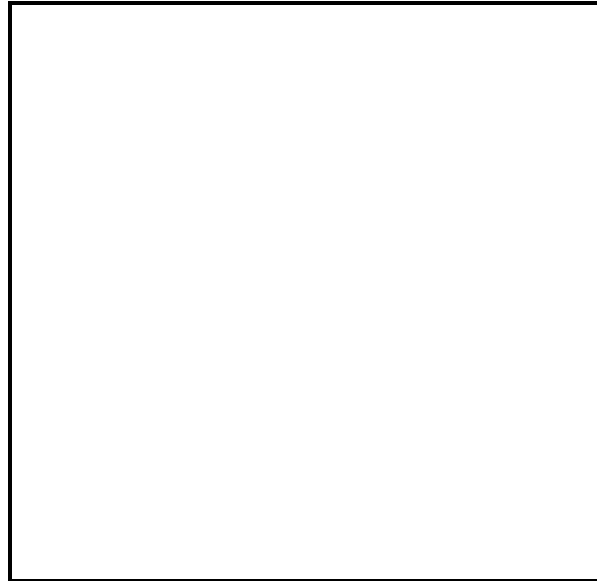





Zuurstof- en vochtvasthoudend vermogen									/10	
Geen structuur			Gemiddelde structuur				Goede structuur			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

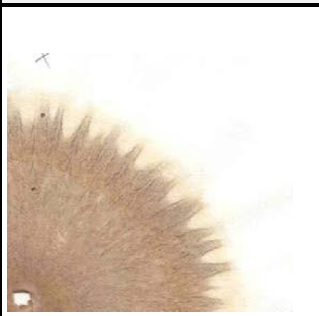

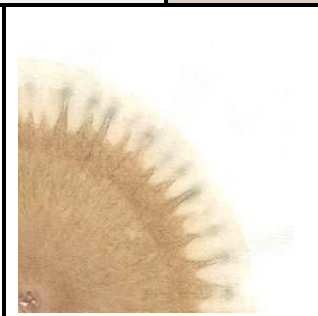
De middelste zone geeft een beeld van het bacterieleven. Deze rand dient puntig en voldoende breed te zijn. Is deze rand smal en bevat deze geen scherpe tanden, dan is het microleven in deze grond niet of nauwelijks ontwikkeld. Zijn de tanden spits dan is de bacterieactiviteit groot. Hoe meer variatie van tanden, hoe gevarieerder het bacterieleven in de bodem is.

Bodemleven									/10	
Geen structuur			Gemiddelde structuur				Goede structuur			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

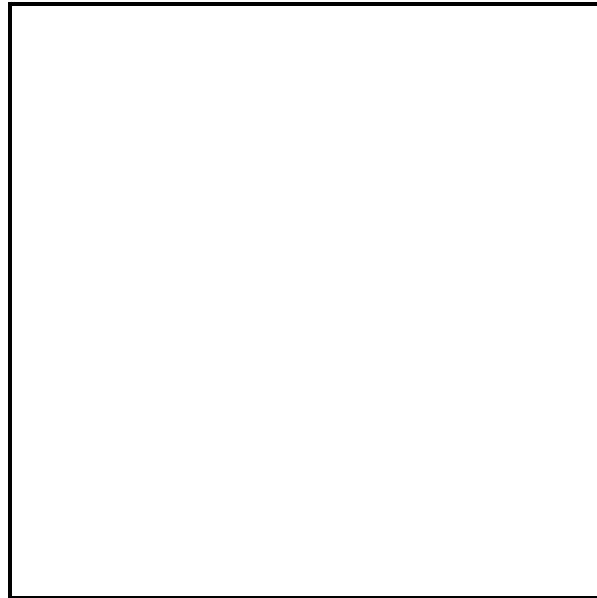
De buitenste zone geeft de toestand van de organische stof weer. Hieruit blijkt het onderscheid tussen (verse) organische stof en humus. Deze rand dient lichtbruin tot beige te zijn en er moeten wolkjes aanwezig zijn als indicatie van goede humus-vorming en toestand. Verse niet omgezette of verbrande organische stof uit zich in een donkerbruine rand in deze zone.






Status van het bodem organisch materiaal									/10	
										
Verse organische stof			Half omgezet				Humus			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

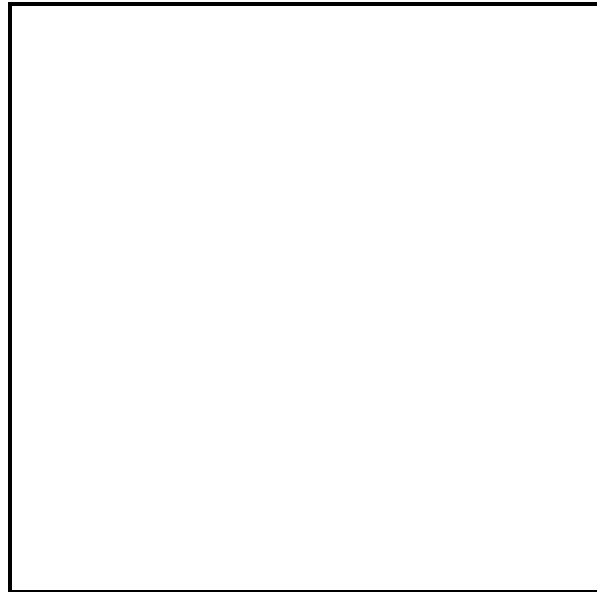
Vorming van humus									/10	
										
Geen humuswolkjes			Redelijke humuswolkjes				Goede wolkjes			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

De kleur van de buitenste zone geeft ook een beeld van de kwaliteit van de humustoestand weer. Is deze rand donker en smal, dan is de humusopbouw nog niet op een goed niveau. Als de buitenste zone smal is en zich "tussen" de tanden van de middelste zone bevindt, is de humusopbouw onvoldoende.



Humus conditie									/10	
										
Donkere, smalle zone met vlekken op de tanden			Lichte kleur, smalle zone met wolkjes tussen de tanden				Beige kleur, een brede zone met wolkjes op de tanden			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

De onderlinge verhouding van de zones zijn het best in goede verhouding tot elkaar. Als de ene zone nauwelijks zichtbaar is en de andere erg breed, dan is de bodem niet in balans. Een chroma dat een goede verdeling geeft van de onderlinge zones staat voor een bodem waar vocht, lucht, bodemleven en humus in balans zijn.



Onderlinge verhouding									/10	
Slechte onderlinge verhouding			Redelijke onderlinge verhouding				Goede onderlinge verhouding			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

De overgang tussen de verschillende zones loopt vloeiend in elkaar over onder de beste omstandigheden. Deze eigenschap komt echter pas duidelijk naar voren als de grond goed op orde is.

Overgang									/10	
Slechte overgang			Redelijke overgang				Goede overgang			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

