

Gedroogde cacao pod peel voor haarverzorging



Tan Bun Skrati NV produceert hoogwaardige ambachtelijke tree-to-bar cacao- en chocoladeproducten. Om zo min mogelijk afvalstromen te hebben, verwerken we zoveel mogelijk delen van de vrucht. Zo gebruiken we de schil van de vrucht om grondstoffen voor DIY cosmetische producten te maken...

Op een dag in de regentijd merkten we na het oogsten iets opmerkelijks: een emmer vol schillen van cacaovruchten was tot de rand gevuld geraakt met regenwater; na een tijdje vormde er een geleïchte substantie.

We wisten al wel dat de schil van cacaovruchten in het binnenland van Suriname gebruikt wordt om oppervlakkige snij- en schaafwonden te behandelen -*wrijf over een opengesneden cacaovrucht en je voelt hoe plakkerig het is*- maar de gel in de emmer was van een heel andere orde!

Nieuwsgierig naar andere toepassingen voor de gel gingen we op zoek naar meer informatie en vonden o.a. dat de schil van cacao antiseptisch en verzepend is, wat het tot een geschikt ingrediënt maakt voor een veelvoud aan toepassingen in huid- en haarverzorging. Bijvoorbeeld:

In traditionele geneeskunde op het Guianaschild werd een infusie van gedroogde cacaovruchten gebruikt om lepravlekken te behandelen.

In Nigeria wordt as van de cacao vruchten om de antiseptische eigenschappen als natuurlijke loog gebruikt om *black soap* te maken.

De Dinga Linggarjati op West Java in Indonesië gebruiken een infusie van gedroogde cacaoschillen om kaalheid en verschillende andere huidproblemen tegen te gaan.

Nu kun jij het ook ervaren. Wij hebben de werkzame deel van de cacao schil alvast gedroogd. Hieronder vind je informatie over de werkzame bestanddelen in de cocoa pod peel gel en twee DIY haircare recepten met instructies.

Bewaartip! Gedroogde cacao pod peel na openen in een gesloten bak of zak droog en donker bewaren. Niet in de vriezer bewaren!

Niet aanbevolen voor zwangere- of vrouwen die borstvoeding geven

Samenstelling van cocoa pod peel gel verkregen door water extractie

Waterextractie is een groene extractie methode, waarbij een minimum aan energie wordt gebruikt en die vrij is van oplosmiddelen. Deze methode wordt gezien als een omgevingsvriendelijke en duurzame verwerking.

De gel heeft een pH van 6,5

De gel die ontstaat door water extractie bevat:

- Salicylzuur
- Cumaarzuur
- Amandelzuur
- Fenylazijnzuur
- Flavonolen (antioxidanten)

Eigenschappen van de werkzame stoffen:

Salicylzuur: komt voor in fruit en helpt bij het week maken van dode huidcellen en wordt daarom gebruikt in huid crèmes.

Cumaarzuur: beschermt de huid tegen de schadelijke effecten van Uv-straling en helpt de huid te herstellen bij zonnebrand en lichte brandwondjes. Ook reduceert cumaarzuur DNA-schade door oxidatie.

Amandelzuur: heeft een antibacteriële werking en stimuleert de vorming van nieuwe huidcellen.

Fenylazijnzuur: is een planthormoon en komt van nature alleen voor in cacao en tabak. Natuurlijke fenylazijnzuur doodt bacteriën en schimmels. In de cosmetische industrie wordt fenylazijnzuur vanwege de honinggeur gebruikt in parfums.

Flavonolen: zijn antioxidant die je lichaam beschermen tegen vrije radicalen (schadelijke stoffen die je cellen kunnen beschadigen).

De aanwezige flavonoïde Procyanidine B2 heeft de eigenschap haargroei te stimuleren.

Twee DIY-hair care recepten met bereiding

Werk met goed gereinigd en gedesinfecteerd gerei, werkvlak, schone handen en handschoenen!

Recept voor 130 ml Leave-in haargel op waterbasis. Deze kan je ook gebruiken als anti-klit na het wassen van het haar. De gel heeft een pH van 6,5

Ingrediënten:

1 zakje gedroogde cocoa pod peel (5 gram)

500 ml koud tot handwarm water

Benodigdheden:









Afsluitbaar bakje met een inhoud van 750 ml

Kom

Vinyl handschoenen

Trechter

Afsluitbaar flesje of potje met een inhoud van 150 ml

			
<p>Doe 1 zakje gedroogde cocoa pod peel (5 gram) in een kom</p>	<p>Voeg 500 ml koud tot handwarm water toe</p>	<p>Zorg dat de peel onder water staat</p>	<p>Sluit de kom af met een deksel of huishoudfolie en laat de peel 2 uur weken</p>
			
<p>Na 2 uur heeft zich een gel gevormd</p>	<p>Deze kun je nu van de peel schrapen.</p>	<p>Week de peel nog 2 keer in het water en schraap de gevormde gel weer zoveel als mogelijk af (de 2e en 3e keer week je de peel 30 minuten)</p>	<p>De gel giet je in een goed gereinigd flesje of potje waar 150 ml in kan. Sluit het flesje goed af en plaats het in de koelkast</p>
<p>De <i>Leave-In</i> haargel is in de koelkast 2 maanden houdbaar.</p>			

Recept voor 90 ml haarcrème op oliebasis. Deze haarcrème kun je gebruiken om je haar te voeden en/of wanneer je droog en springerig haar heeft. De haarcrème heeft een pH van 5.5.

Ingrediënten:

1 zakje cocoa pod peel (5 gram)
500 ml koud tot handwarm water
57 gram zonnebloemolie

Benodigheden:

Afsluitbaar bakje met een inhoud van 750 ml
Kom
Roestvrijstalen kom
Houten spatel
Siliconen spatel
Au bain-marie pan of pan met water
Ovenhandschoen
Vinyl handschoenen
Trechter
Afsluitbaar flesje of potje met een inhoud van 150 ml

			
Doe 1 zakje gedroogde cocoa pod peel (5 gram) in een kom	Voeg 500 ml koud tot handwarm water toe	Zorg dat de peel onder water staat	Sluit de kom af met een deksel of huishoudfolie en laat de peel 2 uur weken
			

Na 2 uur heeft zich een gel gevormd	Doe de peel met gel in een roestvrij stalen kom	Voeg de zonnebloemolie toe	Hang de roestvrijstalen kom in een pan met water
			
Verhit tot 70 graden Celsius	Roer het mengsel. Let erop dat het mengsel niet warmer wordt dan 70 graden Celsius	Haal de pan met de kom van de hittebron en blijf 10 minuten roeren	Er vormt zich een emulsie
			
Verwijder de peel uit het mengsel	Haal ook kleine stukjes peel eruit	Roer vervolgens stevig met een siliconen spatel nog eens 10 minuten	Tot dat er een egale crème is ontstaan
			
Doe cocoa pod peel haarcrème in een goed schoongemaakt flesje of potje. Sluit het goed af en plaats het in een koelkast			
De cocoa pod peel haar crème is 2 maanden houdbaar in de koelkast. Schudden voor gebruik.			

