

Algemene informatie

Wasnoten zijn een alternatief voor de meest gebruikte synthetische wasmiddelen die we gebruiken om onze kleren en ander textiel weer schoon te krijgen. U krijgt uw was voortaan schoon krijgen zonder chemicaliën zoals wasverzachters, met een product dat het milieu niet belast, zonder verslechtering van het resultaat - en bovendien geldbesparend!

Wasnoten (ook wel zeepnoten genoemd) bestaan al heel lang. Sinds mensenheugenis wassen de inwoners van India, Nepal en Pakistan er hun wasgoed met wasnoten. In de schaal zit de stof *saponine*, die wanneer het in contact komt met water, als een zeep werkt zoals de ons bekende wasmiddelen. Zeepnoten worden als basisproduct voor de fabricage van de minder milieuvriendelijke waszeppen gebruikt.



Toepassing

De nootschaal reinigt stof zonder de kleur en vezel van textiel aan te tasten. Voor mensen met een gevoelige huid en een allergie voor synthetische was- en bleekmiddelen zijn wasnoten ideaal. Wasnoten zijn voor alle textielsoorten geschikt, zelfs voor wol en zijde. Badstofhanddoeken worden weer heel zacht en 1 kg wasnoten is genoeg voor een gezin van 4 personen voor ca. één half jaar, en wel bij 2-3 wasgangen per week. Gebruikte wasnoten zijn 100% biologisch afbreekbaar en kunnen gewoon naar de composthoop.



Voordelen

- Kleren slijten minder hard.
- De huid heeft niet te lijden onder optische witmakers.
- De was wordt lekker zacht, ook zonder wasverzachter.
- Wasnoten zijn goedkoper dan synthetisch wasmiddel.
- De gekleurde was blijft langer helder.
- Het oppervlaktewater wordt niet belast.
- De noten zijn biologisch volledig afbreekbaar, dus het milieu wordt niet belast.
- Het is een goed alternatief voor mensen met chemische overgevoeligheid.

Wasnoten zijn ook te gebruiken als reinigingsmiddel in de huishouding, als haarwasmiddel en huidverzorgingsproduct.

Achtergrond & Geschiedenis

De wasnootboom (*Sapindus Mukorossi*) kan 20 mtr hoog worden en heeft een grijze, zachte, schilferende bast met geveerde bladeren. Als de boom in bloei staat kleurt het zich met witte bloemen die in pluimen bij elkaar staan. Deze ontwikkelen zich verder tot goudkleurige noten. De vruchten kunnen pas geoogst worden als de boom minstens 10 jaar oud is. Er kan heel lang van geoogst worden zonder dat een uitgeoogde bodem overblijft en daarmee is het verbouwen van wasnoten duurzaam en bodembeschermend.



Na de oogst worden de rijpe, goudkleurige en plakkerige noten gedroogd. De noten worden opengebroken zodat de *saponine* vrij kan komen. De zwarte pit wordt niet gebruikt. De saponine die in de schaal van de noot aanwezig is, wordt door de boom geproduceerd als een afweermiddel tegen schadelijke insecten, schimmels en bacteriën.

De zeepboomfamilie omvat meer dan 2000 soorten. Meestal worden de noten van *Sapindus Mukorossi* (de grote wasnoot) uit China gebruikt. De wasprestatie van *Sapindus Trifoliatum* (de kleine wasnoot) uit Zuid-India is wat minder dan die van China.



Gebruiksaanwijzing voor donkergekleurde was (4,5 kg. wasgoed):

- Doe 10 gram (6 à 8 halve) schaalpjes in een dicht geweven katoenen waszakje.
- Het zakje goed dichtbinden (of koordstopper gebruiken) en boven op het wasgoed in de machine leggen. Als u meerdere keren direct achter elkaar op 30 graden Celsius wast, kunt u het zakje voor een tweede of derde keer gebruiken. Eventueel tussendoor aanvullen met enkele schaalpjes.
- De wasnoten zijn uitgewerkt als ze week en sponsachtig aanvoelen in natte toestand. Na afloop van het wasprogramma het zakje zo snel mogelijk, liefst direct uit de machine halen.
- Zakje helemaal leegschudden, inhoud kan, indien opgebruikt, zó in de groenbak of op de composthoop.
- Spoel het zakje daarna goed af onder de kraan.

Gebruiksaanwijzing voor lichtgekleurde en witte was (4,5 kg. wasgoed):

U kunt lichtgekleurde en witte was ook met een waszakje doen als boven beschreven, maar door samenloop van omstandigheden zou het kunnen dat er lichtbruine vlekken ontstaan in het wasgoed. Om dat risico helemaal uit te sluiten adviseren wij op de volgende manier te werk te gaan:

- Maak een extract (zie "*Het maken van een wasnootextract*" verderop).
- Doe ongeveer 50ml extract in het hoofdwasmiddelbakje.
- Wasprogramma starten met alleen hoofdwash!
- Een geurolie kan via het wasverzachterbakje worden toegevoegd.
- Zuurstofbleekmiddel en/of ontharder dient in het bakje voor waspoeder voor de hoofdwash gedaan te worden.

Bij wasgoed met vlekken kunt u galzeep of vlekkenzout toevoegen, voor een wittere was kunt u 1 tot 2 eetlepels vlekkenzout (percarbonaat) toevoegen. Gebruik een (ecologische) waterontharder bij hard water als gebruikelijk.

Hardnekkige vlekken eerst voorbehandelen.

Geen wasverzachter nodig!

Het wasgoed is na het wassen aangenaam zacht - alsof er wasverzachter is gebruikt. Gebruik dan ook geen wasverzachter! De geur van met wasnoten gewassen wasgoed is volledig neutraal - wanneer u voorkeur heeft voor een geurtje, doe dan enkele druppels etherische olie op het waszakje of enkele druppels in het wasverzachter-vakje van uw wasmachine: Lavendel, Limoen, Sinaasappel of een ander etherische olie.



Onderhoud wasmachine:

Omdat de wasnoten geen geur hebben kan de was muf ruiken als de wasmachine niet schoon is van vetaanslag en resten wasmiddel. Bij normale wasmiddelen merk je dat niet zo door de parfums die er in zitten. Dus bij wassen met wasnoten is het van belang dat de machine echt schoon is. Laat, indien u lange tijd geen kookwas hebt gedraaid, voordat u de eerste keer de wasnoten gebruikt de machine zonder wasgoed draaien op ong. 95 °C met een paar eetlepels soda. Dan worden de zeepresten en de vetigheid uit de machine verwijderd.

Doe af en toe een kookwas om uw machine optimaal schoon en fris te houden.

Ook af en toe controleren of het zeefje van de pomp goed schoon is.

Na elke wasbeurt het glazen deurtje aan de binnenzijde schoonmaken met een vochtig doekje evenals de manchet. Dit voorkomt stofstrepen door stofophoping.

Na elke wasbeurt de deur op een kier laten en het waspoederlaasje een stukje uittrekken om de machine goed te ventileren.

Dit advies geldt ook bij andere wasmiddelen. Raadpleeg het instructieboekje van uw machine.

Meer informatie over vlekverwijdering met uw wasmachine :

<http://www.miele.nl/c/vlekkenwijzer-435.htm#>





Verdere toepassingen:

Middel tegen ongedierte bij planten:

Besproei uw kamer- en tuinplanten met een wasnootextract tegen bladluis en andere schadelijke insecten. Juist voor dit doel produceert de wasnootboom saponine. Uw planten lopen hiermee geen schade op en u belast uw tuin niet met chemicaliën. Wel eerst filteren door filtreerpapier i.v.m. risico op verstopping van de sproeikop!

Middel tegen slakken:

Wanneer u de uitgewerkte wasnootschalen rond uw planten strooit, blijven de slakken weg.

Het maken van een wasnootextract:

U brengt 100 à 150 gram wasnootschalen in 1 liter water aan de kook brengen; vuur op lage stand en laat het 5 minuten zachtjes pruttelen. Tussendoor met een stamper goed indrukken en omroeren.

Daarna kan het vuur uit en dan nog 10 minuten laten staan met deksel op de pan. Daarna omroeren.

Niet meer bijvullen met extra water, anders treedt er eerder schimmelvorming op.

Warm afvullen door een fijne zeef en met een trechter in een fles of in potje gieten.

Bij lang bewaren kan het gaan schimmelen, dus maak een hoeveelheid aan voor maximaal een maand en bewaar het koel in kindveilige fles.

Een duidelijke label met waarschuwing op de buitenkant plakken: "*schadelijk bij inname*".

De overgebleven wasnootschalen kunnen nóg een keer geëxtraheerd worden om zodoende een extract te maken voor de reiniging van oppervlakken. E.e.a. experimenteel vast te stellen.