

COPIA SOLAMENTE IN VISIONE

Arriva dall'India l'alternativa naturale, sostenibile ed ecologica ed equo solidale ai normali detersivi

Sono le **noci del sapone**, nome scientifico *sapindus mukorossi*, bacche con proprietà detergenti raccolte dagli alberi della saponaria, pianta molto diffusa nell'India del Sud: una fonte inesauribile di detersivo *naturale*. Il segreto sta nel guscio delle sue noci che contengono la *saponina*, sostanza che, a contatto con l'acqua, ha effetti detergenti. L'albero del sapone fa degli splendidi fiori bianchi in primavera ed in autunno, raggiunta la maturazione che dona al frutto un bel colore dorato, avviene la raccolta delle noci che dopo essere state essiccate, aperte ed eliminato il seme interno, sono pronte all'uso.

I **vantaggi nell'usare le Noci del Sapone** sono molti:

- è un **detergente naturale al 100%**, senza coloranti né conservanti;
- è un **prodotto biodegradabile al 100%**;
- è **delicato** con i capi colorati;
- è particolarmente **adatto** per capi di bambini e neonati e per persone con allergie o problemi cutanei;
- le noci del sapone provengono da una pianta che produce annualmente tali bacche: il loro utilizzo consente il **mantenimento dell'ecosistema** da cui originano;
- la loro coltivazione e commercializzazione contribuisce allo **sviluppo di un tessuto economico-sociale** per le classi sociali più deboli di piccoli villaggi nell'area rurale indiana.

IL PRINCIPIO LAVANTE

La saponina è un tipo di tensioattivo che agisce sul bucato in modo naturale e diretto e raggiunge risultati soddisfacenti di lavaggio, seppur non presenti la composizione dei detersivi tradizionali che contengono molteplici tensioattivi e composti chimici complessi. La temperatura ottimale dell'acqua, per poter sviluppare il suo potere detergente deve essere di almeno 40 gradi.



APPROFONDIMENTI

La pianta Sapindus Mukorossi

La noce lavante é il frutto dell'albero chiamato Sapindus Mukorossi, una pianta appartenente alla famiglia delle Sapindaceae. Originario delle Indie del Sud, il Mukorossi si é diffuso in tutta l'india e nel Nepal. La saponina prodotta dalla pianta serve da protezione contro i vari parassiti ed è presente, in forma concentrata, nei gusci delle noci. Il raccolto avviene tra settembre e ottobre, quando cioè il frutto risulta appiccicoso e dal colore dorato. Immediatamente dopo il raccolto l'interno della noce viene estratto ed i gusci vengono essiccati. Il 15% del guscio è costituito da saponina altamente concentrata, ed è proprio questa la sostanza che possiede le eccellenti proprietà detergenti.

La coltivazione del Sapindus Mukorossi rispetta e protegge l'ambiente:

- Il Sapindus produce i primi frutti dopo circa nove anni di crescita e continua a produrli per circa 90 anni. La pianta non sfrutta il terreno, ma, al contrario, fertilizza il suolo ed risulta essere un ottimo antidoto contro la desertificazione di certe zone.
- Il Sapindus Mukorossi, con la sua fotosintesi attiva durante il suo completo ciclo di vita, contribuisce alla trasformazione il biossido di carbonio in ossigeno – espletando così un'azione antagonistica all' surriscaldamento dell'atmosfera.
- Le "noci del sapone" sono biodegradabili al 100%.

I VANTAGGI DI QUESTO LAVAGGIO

- risparmio di spazio e costo. Con un sacchetto di gr. 500 che occupa lo spaio limitato, si possono effettuare l'equivalente di 30-35 lavaggi (pari a un fustino tradizionale di 3 kg.)
- ecocompatibilità: i gusci delle noci lavanti si possono smaltire con i rifiuti umidi o nel compost.
- Le saponine sono rapidamente e totalmente biodegradabili
- non aggressione dei tessuti
- il bucato resta naturalmente morbido con una profumazione neutra.

IL PROGETTO

Ansa è UNA ORGANIZZAZIONE NON GOVERNATIVA CHE LAVORA DA CIRCA 25 ANNI NEL SUD DELL'India nella regione del Tamil Nadu per la conservazione delle piante medicinali. Ne fanno parte popolazioni rurali che riescono ad autorganizzarsi ed a sostenersi attraverso le pratiche indigene e la conoscenza dei mercati.

Questo gruppo venne avviato grazie alla guida di Shri Vinobha Bhave, uno degli ultimi combattenti per la libertà indiana.

ANSA possiede un terreno di 15 acri dove vengono coltivate circa 1000 specie diverse di piante. Gestisce un museo erboristico che propone a scopo educativo erbari, sementi, piante e spezie sfuse e si rivolge a scuole ed enti di ricerca e pubblico interesse. Si occupa di programmi formativi per gli artigiani sulle coltivazioni sostenibili e sulle migliori pratiche agricole per le differenti specie. I prodotti sono venduti per la maggior parte sul mercato locale.

ANSA riunisce 265 donne rurali, tra i 20 ed i 50 anni di età che si occupano della lavorazione e dell'essiccazione delle noci detergenti e possono contare su un lavoro stabile, pur risiedendo nei loro villaggi, sulle colline.

Oltre al salario stabile, le donne godono di alcuni servizi importanti, come prestiti, programmi di risparmio e di credito, cura e prevenzione sanitaria. Imparano il valore della salute e apprendono i metodi per preparare da sé le medicine, incoraggiate a impiantare erbari presso le loro stesse case.

Le noci detergenti vengono prodotte da diversi gruppi di donne. Ognuna delle quali raccoglie e lavora le noci in base al tempo libero che può dedicare ed in base alla prossimità della fonte di approvvigionamento delle piante. Alcune si occupano di cucire i sacchetti di cotone che le contengono. In un giorno (3-4 ore) lavorano circa 5 kg. di noci.



Associazione Porto Alegre
Bottega per un commercio equo e solidale
Via S. Carlo,8 – 20081 ABBIATEGRASSO
www.porto-alegre.it