

COSSMA

COSMETICS
SPRAY TECHNOLOGY
MARKETING



Marketing

Auf den Punkt gebracht –
die spannendsten
Sonnenpfegetrends

Märkte

Deutschland: Körper-
pflege und Haushalts-
pflegemittelmarkt 2013
erzielen leichtes Plus

Inhaltsstoffe

Naturkosmetik –
traditionelle Wirkstoffe
unter der Lupe

Produktion

Ist Schäumvermögen
mit automatisierten
Schaumtestern
differenzierbar?

VIP des Monats



Dr. Stefan Bänziger von
Rahn erläutert, wie man
entzündliche Prozesse
mildert und die Wieder-
herstellung der irritierten
Hautbarriere unterstützt



Mangobutter

Fruchtig und exotisch ...

Was bewirkt biozertifizierte Mangobutter in der Kosmetik? Maria Kaiser beschreibt die Herausforderungen bei der Produktion dieses kosmetischen Inhaltsstoffes und seine Vorzüge für die Kosmetik.


Erst seit 2013 ist Mangobutter als biozertifizierter Kosmetikrohstoff auf dem Markt verfügbar. Entwickelt wurde sie von **All Organic Trading (AOT)** seit 2011 in Zusammenarbeit mit seinen Partnern **BurkiNature** aus Burkina Faso und **Nateco₂** aus Deutschland.

Mangobutter in Naturkosmetik

Mangobutter ist so hochwertig, dass sie besonders für regenerierende Kosmetik geeignet ist. Da in Publikationen die heilende Wirkung bei Hautverletzungen hervorgehoben wird, bietet sie sich für Produkte an, die für empfindli-

 **Downloads**

Zusatzinformationen unter
www.health-and-beauty.com/qr00210
oder scannen Sie den QR-Code!
Ihre Zugangsdaten für Februar:
User: **cosma2**
Passwort: **sun**



che Haut konzipiert sind. Häufig wird sie auch als Konsistenzgeber in Lippenpflege, dekorativer Kosmetik und Gesichtspflege verwendet. In feuchtigkeitsspendenden Sonnenschutz- und After-Sun-Produkten wird ihre kühlende Wirkung geschätzt. Mangobutter wirkt feuchter und leichter als andere vergleichbare Butter, zieht schneller ein und hinterlässt keinen glänzenden Film auf der Haut. Da sie bei Körpertemperatur schmilzt und gut aufgenommen

Internationale und innovative Produktentwicklung

In einem zweijährigen **Entwicklungsprozess** hat All Organic Trading (AOT) in enger Zusammenarbeit und aktivem Fachaustausch mit dem lokalen Partner BurkiNature sowie mit Nateco, **alle Schritte der Lieferkette optimiert**, um den anspruchsvollen Anforderungen der Kosmetikindustrie gerecht zu werden. Von den Anbauern und Verarbeiterinnen bis zur Extraktion der **biozertifizierten** und klar spezifizierten **Mangobutter** haben alle Beteiligten in der Kette – vom Kern bis zum Kosmetikrohstoff – ihre **Fachkompetenz** investiert. Das Familienunternehmen der Bio-Branche hat darüber hinaus unter Federführung des Firmengründers Hans-Martin Breisinger das häufig eingesetzte **Bio-Granatapfelkernöl** über einen langen Zeitraum zu einem **Bio-Rohstoff für die Naturkosmetik** entwickelt.



Foto: MidcoSense, Shutterstock.com

Mangobutter aus Mangokernen für empfindliche Haut dient als Konsistenzgeber und wirkt kühlend

wird, setzt man sie gerne für Bodybutterprodukte ein. Außerdem bietet sie sich wegen ihrer nährenden und aufbauenden Eigenschaften als Pflege für trockenes Haar an. Sie auszuloben, weckt bei Verbraucherinnen positive Assoziationen an Exotik.

Biologische versus konventionelle Mangobutter

Mangobutter ist schon heute ein geschätzter Kosmetikbestandteil, der in Bioqualität durch einen transparenten und dokumentierten Prozess eine hochwertige Alternative zum herkömmlichen chemisch extrahierten Produkt bietet.

Da die Mangokerne, die keine Ölsaaten sind, einen niedrigen Fettgehalt besitzen, wird konventionelle Mangobutter durch Lösungsmittelextraktion mit Hexan gewonnen. Dieser effiziente, aber nicht ganz risikolose Prozess er-

möglicht eine hohe Ölausbeute, erfordert aber eine anschließende chemische Raffination. Diese Raffination entfernt alle Kontaminanten und Rückstände, die durch die Mangosüße, nicht geeignete oder falsche Trocknung in tropischen Klimaverhältnissen, Pflanzenschutzmittel des konventionellen Anbaus oder Verfahrensrückstände entstanden sein können. Sie wird oft eingesetzt, um Prozessfehler zu beseitigen.

Im Gegensatz dazu erfordert biologische Mangobutter über die ganze Wertschöpfungskette Prozessoptimierungen, um die geforderten und/oder selbst auferlegten Parameter der Spezifikation zu erfüllen. Wenn Rückstände und Kontaminanten gar nicht erst ins Produkt gelangen oder entstehen, müssen sie auch nicht nachträglich beseitigt werden.

Mangokerne in Bioqualität bilden dabei die optimale Grundlage für die CO₂-Extraktion, ein physikalisches Verfahren, das in Deutschland durchgeführt wird. Dieser Prozess, der bei niedrigen Temperaturen durchgeführt wird, wurde gemeinsam mit Nateco₂ an die Verarbeitung der Mangokerne angepasst. CO₂ wirkt als neutrales Gas sogar antioxidativ. Die CO₂-Extraktion als sehr schonendes Verfahren eignet sich gut für sensible Spezialitätenöle mit

niedrigem Fettgehalt. Dadurch braucht die Mangobutter weder nachbehandelt noch raffiniert zu werden und alle hitzeempfindlichen Inhaltsstoffe bleiben erhalten.

Multitalent Mango

In Burkina Faso werden die Mangos pflückreif geerntet und in den Betrieben nachgereift, um bei Genussreife und vollem Aroma sofort weiterverarbeitet zu werden. 300 Bio-Mangobauern gehören seit 10 Jahren dem Bio-Netzwerk von **BurkiNature** an. Als Nebenprodukt fallen bei der Weiterverarbeitung der getrockneten Mangos die Kerne an. Von diesem Ausgangsstoff der Mangobutter von vier ausgesuchten Verarbeitungsstellen werden nur die einwandfreien Kerne selektiert. Sofort anschließend werden sie schonend getrocknet, um alle positiven Eigenschaften für das Endprodukt zu erhalten und um Kontaminationsrisiken zu vermeiden.

Frauengruppen um die Stadt Bobo-Dioulasso im Südwesten von Burkina Faso unterstützen die überwiegend auf Subsistenzlandwirtschaft ausgerichtete Landwirtschaft bei der schonenden und arbeitsintensiven Gewinnung der Mangokerne in Handarbeit. Durch die Kerne als Neuprodukt, die bisher nicht verwertet wurden, sind ein zusätzliches Arbeitsfeld und eine weitere Einnahmequelle entstanden.



Foto: AOT

Da biologisch hergestellte Mangobutter nicht nachbehandelt und raffiniert werden muss, bleiben alle hitzeempfindlichen Inhaltsstoffe erhalten

Die Zusammenarbeit in Frauengruppen ermöglicht es, am internationalen Handel teilzuhaben. Diese Organisationsform wirkt auch der Landflucht entgegen, die bisher als einziger Ausweg gesehen wurde, der Armut auf dem Land zu entfliehen. Obwohl die Migration traditionell eher den Männern vorbehalten war, sehen sich heute auch viele junge Frauen und Mädchen gezwungen, in der Stadt eine Stelle als Haushaltshilfe zu suchen.

Weiterbildungsprogramme sind ein wichtiger Bestandteil der Unternehmenskultur von BurkiNature. Schließlich liegt in manchen ländlichen Gebieten die Analphabetenquote über 90%.

Eine Literaturliste und weitere Informationen zu Mangobutter sowie einen Podcast finden Sie im Internet, s. Internetkasten

Maria Kaiser
Beraterin, Kaiserqualität
Agentur für pflanzliche Rohstoffe
Stuttgart, Deutschland
kaiser@kaiserqualitaet.de
www.kaiserqualitaet.de, www.aot.de



interpack 

PROCESSES AND PACKAGING
LEADING TRADE FAIR

DÜSSELDORF, GERMANY
08 ^{TO} 14 MAY 2014
COSMETICS.INTERPACK.COM

ELIXIR
FOR COSMETICS
PRODUCERS

Messe Düsseldorf GmbH
Postfach 10 10 06 _ 40001 Düsseldorf _ Germany
Tel. +49(0)2 11/45 60-01 _ Fax +49(0)2 11/45 60-6 68

www.messe-duesseldorf.de


Messe
Düsseldorf