Funktionelle

Inhaltsstoffe für die

KOSMETIKINDUSTRIE

Funktionelle Inhaltsstoffe für die

KOSMETIKINDUSTRIE

Präsentation

Peru ist eines der Länder mit der größten Artenvielfalt der Welt, mit einer großen Anzahl an Ökosystemen und einer vielseitigen Flora und Fauna. Dieser Reichtum hat Peru zu einem der weltweit führenden Lieferanten in der Nahrungsmittelindustrie gemacht.

Im gesamten Amazonasgebiet, in den Anden und sogar in den Wüsten finden sich unerschöpfliche Quellen an Früchten, Pflanzen und Gemüsesorten, die dort im Einklang mit der Natur wachsen.

Diese Bedingungen machen Peru zu einem weltweiten Lieferanten von Superfoods: Lebensmittel, die so nahrhaft und gesundheitsfördernd sind, dass sie auch die Naturkosmetikindustrie revolutioniert haben. Peru bietet eine ganze Reihe von Inhaltsstoffen zur Herstellung von Produkten, die unsere Haut und Haare schützen und verschönern.

Diese Inhaltsstoffe kommen aus der Natur und werden durch umweltschonende, nachhaltige und verantwortungsvolle Verfahren und hohe Qualitätsstandards aus der landwirtschaftlichen Produktion gewonnen.

Mit Hilfe dieses Kataloges laden wir Sie ein, die wichtigsten natürlichen Inhaltsstoffe aus Peru, ihre Eigenschaften und Anwendungen zu entdecken.

Inhalt

Pflanzliche Öle

Buriti 10
Paranuss 12
Chia 14
Kokosnuss 16
Copaiba 18
Maracuja 20
Avocado 22
Sacha inchi 24
Pataua/Ungurahui 26

Ätherische Öle

Pfefferbaum 30
Palo santo 32

Extrakte

Schneckenschleim 36
Camu camu 38
Maca 40

Butter

Kakao 44
Cupuacu 46
Murumuru 48

Gummis

Tara/Johannisbrotkernmehl 52

Farbstoffe

Annatto 56
Karmin 58

Verzeichnis 60

- Buriti
- Paranuss
- Chia
- Kokosnuss
- Copaiba
- Maracuja
- Avocado
- Sacha Inchi
- Pataua/Ungurahui

1

Pflanzliche Öle

Dies beinhaltet natürliche Inhaltsstoffe, die aus Mischungen essentieller und nicht essentieller gesättigter oder mehrfach ungesättigter Fettsäuren bestehen. Sie sind nicht flüchtig und können auch fettlösliche Vitamine wie Tocopherol (Vitamin E), Beta-Carotin (Vitamin A) und Derivate enthalten. Sie sind normalerweise bei Raumtemperatur flüssig oder halbfest und werden aus den Samen, Blüten und Früchten von Pflanzen gewonnen.

Buriti (Aguaje)

Mauritia flexuosa L

Aus Buriti wird aufgrund seines hohen Gehalts an Beta-Carotin ein orangefarbenes Öl gewonnen. Es ist sehr reich an Ölsäure (72,5%), Antioxidantien, Phytoöstrogenen, Tocopherol (Vitamin E) und Ascorbinsäure (Vitamin C).

Das Öl wird durch Kaltpressung des Fruchtfleisches gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Sein hoher Carotin-Gehalt verleiht dem Öl seine intensiv rötliche Farbe. Es hat eine hohe Konzentration an Tocopherolen und Zeaxanthin, die antioxidative und UV-schützende Eigenschaften aufweisen.

Zur Wiederherstellung von trockenem, sprödem oder geschädigtem Haar.

Es hilft, die Alterung der Haut zu verzögern und mimischen Falten vorzubeugen.

Wird als Salbe bei Verbrennungen und anderen Hautreizungen verwendet.
Empfohlen für gealterte, trockene, rissige oder sonnengeschädigte Haut.

Reich an Ölsäure (Omega-9). Es hat entzündungshemmende Eigenschaften, die die Haut nähren. Es wirkt als Sonnenschutz, der gleichzeitig die Bräunung fördert.

Anbaugebiete

1. Loreto
2. Madre de Dios
3. Ucayali
4. San Martín

Eigenschaften: Die Buruti-Frucht stammt von einer Palme, die über 30 m hoch werden kann. Sie hat eine elliptische Form mit einem Durchmesser von 4 bis 5 cm, eine schuppige, dunkelrote Schale und tiefgelbes Fruchtfleisch. Sie mag feucht-tropisches Klima und gedeiht hauptsächlich in sumpfigen Gebieten. In Peru wird davon ausgegangen, dass es im Amazonasgebiet drei Millionen Hektar Anbaufläche gibt. Die Tragfähigkeit der Pflanze beginnt zwischen 7-8 Jahren nach der Pflanzung und tritt mit größerer Intensität zwischen Februar und August auf.

Paranuss

Bertholletia excelsa

Das Öl wird durch Kaltpressung der Samen gewonnen.

Natives, kaltgepresstes Paranussöl hat eine hohe Konzentration an Fettsäuren (75% ungesättigt), die hauptsächlich aus Palmitin, Öl- und Linolsäure, Phytosteroiden und Sitosterol bestehen.

Sie ist eine einheimische Pflanze des Amazonas-Regenwaldes und wächst ausschließlich in Peru, Bolivien und Brasilien.

Kosmetische **Eigenschaften**

Das Öl regeneriert trockenes und geschädigtes Haar und verleiht ihm ein weiches und seidiges Aussehen.

Es beruhigt und heilt sonnengeschädigte Haut.

Die fettlöslichen Vitamine A und E verleihen dem Öl eine antioxidative Wirkung, fördern die Hautfeuchtigkeit und haben eine schützende Wirkung auf Haare und Nägel.

Der hohe Ölsäuregehalt beugt trockener Haut vor und macht sie glatt und weich.

Anbaugebiete

Eigenschaften: Die Paranuss ist die einzige Nussart, die nicht angebaut, sondern in der freien Natur geerntet wird. Paranussbäume regenerieren sich auf natürliche Weise dank Bienenbestäubung und dem Aguti, einem Nagetier. Das Aguti ist in der Lage, die harte Schale der Früchte zu knacken. Eine Frucht wiegt 1 bis 2 Kilo und enthält zwischen 8 und 24 Samen. Der Paranuss-Baum ist einer der größten Bäume des Amazonas-Regenwaldes. Er wird bis zu 50 Meter hoch und kann über 500 Jahre alt werden.

Chía

Salvia hispánica L.

Chia-Öl ist eine Quelle an mehrfach ungesättigten Fettsäuren. Die wichtigsten sind Ölsäure (6,9 %), Linolsäure (18,8 %) und Linolensäure (58,7 %), letztere aus der Omega-3-Reihe.

Dank dieser Eigenschaften spendet es Feuchtigkeit, nährt, schützt und verzögert die Hautalterung.

Das Öl wird durch Kaltpressung der Chiasamen gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Zn

Der Zinkgehalt hilft bei der Behandlung von Akne und reguliert den Fettgehalt der Haut.

Besonders geeignet bei zu Trockenheit, Reizungen, Psoriasis oder Dermatitis neigender Haut.

Es hat entzündungshemmende Eigenschaften durch die hohe Konzentration an mehrfach ungesättigten Fettsäuren.

Enthält Zink, Magnesium und Proteine, die für die Produktion von Kollagen und Elastin verantwortlich sind.

Ideal zur Pflege der Augenpartie, der Haut, Haare und Nägel.

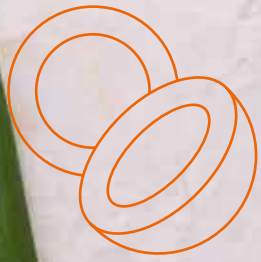
Anbaugebiete

1. Cusco
2. Arequipa

Eigenschaften: Chia ist eine einjährige krautige Pflanze, die bis zu 1 m hoch wird. Die Samen sind gräulich bis rötlich und haben eine Länge von 2 mm, eine Breite von 1,5 mm und eine Höhe von 1 mm.

Kokosnuss

Cocus nucifera L



Kokosnussöl besteht zu 99 % aus gesättigten Fettsäuren, die an Triglyceride gebunden sind.

Enthält die gesättigten Fettsäuren Palmitin-, Capryl-, Laurin- und Myristinsäure, die eine halbfeste Konsistenz bei Raumtemperatur erreichen.

Das Öl wird durch Kaltpressung des Fruchtfleisches gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Laurin-, Capro-, Caprin- und Caprylsäure sind mittelkettige gesättigte Fettsäuren, die einen großen Teil des Kokosnussöls ausmachen.

Außergewöhnliche feuchtigkeitsspendende und reparierende Eigenschaften.

Geeignet für Feuchtigkeitscremes, Massagen und Haarmasken.

E

Enthält wertvolle Bestandteile wie Vitamin E und Phosphor.

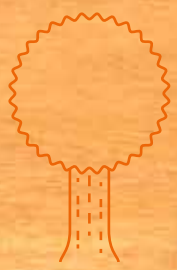
Es wird auch in Produkten verwendet, bei denen eine hohe Nährstoff- und Revitalisierungskraft erforderlich ist.

Anbaugebiete

Eigenschaften: Die Kokosnuss wächst in den warmen und gemäßigten Gebieten der Erde, insbesondere in der intertropischen Zone, in der Nähe des Meeres oder von Flüssen. Im peruanischen Amazonasgebiet ist die Kokosnuss besonders reichlich vorhanden und wächst wild oder angebaut. Aus den Früchten des Amazonas-Kokosnussbaums wird durch Kaltpressung ein Extra Virgin Öl gewonnen, das sich bei Raumtemperatur verfestigt. Dabei bleibt das charakteristische süße Mandelaroma erhalten.

Copaiba

Copaiffera officinalis L



Es handelt sich um eine harzige, aromatische Substanz, die reich an einfach und zweifach ungesättigten Fettsäuren ist, wie z.B. Vaccensäure, Elaidin, Linol und Palmitin.

Copaiba-Öl oder Balsam wird durch Einschnitte in die Rinde des Baumes gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Sehr wirksam bei der Behandlung von Pilzen.

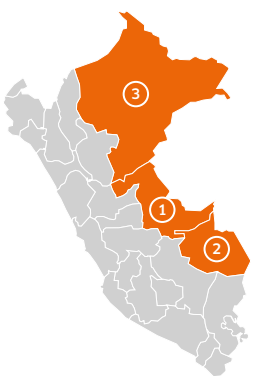
Wird in topischen Cremes verwendet.

Bekämpft effektiv Hautinfektionen.

Effizient bei Heilungs- und Hautreparaturbehandlungen.

Heilende, antibakterielle und antivirale Wirkung.

Anbaugebiete



1. Ucayali
2. Madre de Dios
3. Loreto

Eigenschaften: Der Copaiba ist ein mittelhoher Baum, der in den tropischen Gebieten des Amazonas, hauptsächlich im Dschungel von Peru und Brasilien, wächst. Er erreicht eine Höhe von 20 bis 30 m und produziert eine Harzflüssigkeit, die im Inneren des Stammes entsteht und sich in seinen Hohlräumen ansammelt. Dieses Öl wird seit Jahrtausenden als traditionelle Medizin von den Amazonas-Bewohnern verwendet und hat in den letzten Jahrzehnten eine breite Verwendung in der Kosmetikindustrie gefunden.

Maracuja

Passiflora edulis

Die Frucht bietet mehrfach ungesättigte Säuren der Omega-6-Reihe (Linolsäure) und ist reich an den Vitaminen A, C und Beta-Carotin.

Sie hat einen hohen Anteil an ungesättigten Fettsäuren und ist reich an Vitamin C und A. Sie hat eine entspannende, aromatische Substanz (Passionsblume), die hilft, Angstzustände abzubauen, den Schlaf zu verbessern und Stress und Müdigkeit zu reduzieren.

Durch Pressung der Fruchtkerne wird ein natives Öl mit kosmetischen Eigenschaften gewonnen, das Haut und Haare hydratisiert und regeneriert.

Kosmetische **Eigenschaften**

Es hat nährende und hydratisierende Eigenschaften, fördert die Regeneration der Lipidschicht und verhindert Trockenheit.

Empfohlen bei anspruchsvoller Mischhaut.

Besonders reich an Antioxidantien, die vorzeitiger Zellalterung vorbeugen.

Hilft, trockenes oder beschädigtes Haar wiederherzustellen und zu revitalisieren.

Anbaugebiete

1 Lima
2 Piura

Eigenschaften: Die Maracuja ist die Frucht einer Kletterpflanze, die im Amazonasgebiet von Peru, Brasilien, Kolumbien, Paraguay und Mittelamerika wächst. Die hartschalige, runde bis eiförmige Frucht enthält in ihrem Inneren einen gelben dickflüssigen Fruchtsaft mit bis zu 250 Samen und kann bis zu 150 g wiegen.

Avocado

Persea americana Mill

Avocado Öl ist reich an einfach ungesättigten Säuren, insbesondere an Ölsäure (Omega-9), ist völlig cholesterinfrei und hat weniger als 1 % Linolsäure. Diese Zusammensetzung ähnelt dem Fett von Olivenöl.

Das Öl wird durch Kaltpressung des Fruchtfleisches oder der Samen hergestellt.

Kosmetische **Eigenschaften**

Antioxidantien und Vitamine im Avocado-Öl helfen trockene, gereizte und schuppige Haut zu heilen, die unter Ekzemen und Schuppenflechte leidet.

Der hohe Gehalt an essentiellen Fettsäuren, hilft die Plasmamembran der Zellen zu erhalten.

Zur Pflege und zum Schutz von rissigen Händen und trockener Haut.

Es enthält neben Vitamin E auch Kalium, Lecithin und viele andere Nährstoffe, die die Haut nähren und ihr Feuchtigkeit spenden.

Feuchtigkeitsspendende Eigenschaften verleihen dem Haar Flexibilität, Stärke und Glanz.

Anbaugebiete

1. La Libertad
2. Lima
3. Ica
4. Junín

Eigenschaften: Die Avocado ist eine in Mesoamerika heimische Frucht mit grünem Fruchtfleisch, fetthaltig und nahrhaft, reich an Vitaminen und Mineralien. Das aus ihr gewonnene Öl ist für seine kosmetischen Vorteile und Eigenschaften bekannt. Avocados werden in tropischen Ländern angebaut. Der Baum kann eine Höhe von 8 und 12 m erreichen. Die Frucht ist birnen- bis kreisförmig, mit einer Größe von 8 bis 18 cm Durchmesser.

Sacha inchi

Plukenetia volubilis L.

Das Öl wird durch Kaltpressung der Samen und des Fruchtfleisches hergestellt. Es ist ein weiches Öl mit einem süßlich-nussigen Geschmack.

Sacha-Inchi-Öl ist reich an Omega-3,6 und 9 und hat außergewöhnliche Mengen an essentiellen Fettsäuren für den Körper.

Es handelt sich um eine einheimische Pflanze des Amazonas-Regenwaldes, die seit Tausenden von Jahren wegen ihrer zahlreichen medizinischen und nahrhaften Eigenschaften kultiviert wird.

Kosmetische **Eigenschaften**

Alpha-Linolensäure (Omega-3) erhält die Elastizität der Haut, hat entzündungshemmende Eigenschaften, hilft bei Rötungen und lindert Hautreizung.

Linolsäure (Omega-6) trägt dazu bei, den Wasserverlust der Haut zu begrenzen und hat nährende und glättende Eigenschaften.

Das Öl fördert die kontinuierliche Hydratation und beruhigt zu Irritationen neigende Haut. Es wird traditionell bei der Pflege von Haut mit atopischer Neigung (Ekzem) empfohlen.

Auf der Hautebene sind Fettsäuren aktiv an der Regeneration der epidermalen Lipide beteiligt.

Das Vitamin E, mit seinen antioxidativen Eigenschaften, schützt die Haut vor der Wirkung freier Radikale und reduziert die Zeichen vorzeitiger Hautalterung.

Anbaugebiete

1. Amazonas
2. San Martín
3. Junín
4. Huánuco
5. Ayacucho

Eigenschaften: Die Pflanze blüht 5 Monate nach der Aussaat und erreicht eine Höhe von 2 m. Ab dem achten Monat produziert die Pflanze Samen und nach 2 Jahren bis zu 100 Früchte, die 400 bis 500 Samen enthalten. In tropischen Ländern produziert sie fast das ganze Jahr über Samen.

Pataua / Ungurahui

Oenocarpus bataua L

In der traditionellen Medizin wird das Öl zur Linderung bei Husten und Bronchitis eingesetzt. Zudem wird es wegen seiner kosmetischen Eigenschaften geschätzt.

Das Öl wird durch Kaltpressung des Fruchtfleisches der Ungurahui gewonnen.

Das Fruchtfleisch der reifen Frucht hat einen hohen Nährwert. Es enthält Proteine, Aminosäuren und liefert Kohlenhydrate und Vitamine.

Kosmetische **Eigenschaften**

Der hohe Vitamin-E-Gehalt hat regenerierende und glättende Eigenschaften für die Haut.

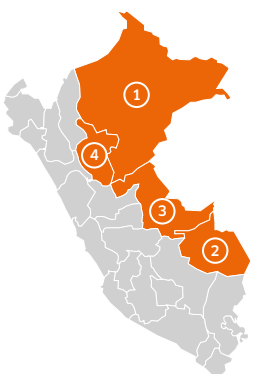
Einzigartige Eigenschaften wie eine leichte Textur und eine schnelle Absorption.

Stellt den natürlichen Feuchtigkeitsgehalt der Haut wieder her, fördert die Elastizität der Zellmembranen und verzögert die Hautalterung.

Leistungsstarker Feuchtigkeitsspender mit einem hohen Gehalt an Ölsäure (Omega 9).

Tonikum zur Behandlung von Schuppen und Haarausfall (Alopezie). Es revitalisiert das Haar, erhält die natürliche Farbe und verleiht ihm ein seidiges Aussehen und Glanz.

Anbaugebiete



1. Loreto
2. Madre de Dios
3. Ucayali
4. San Martín

Eigensschaften: Die Pataua ist eine Palmenfrucht und wächst im gesamten Amazonasgebiet. Die Fruchtproduktion ist sehr reichhaltig.

- Ätherisches Öl aus dem Pfefferbaum
- Ätherisches Öl aus Palo Santo

II

Ätherische Öle

Ätherische Öle haben natürliche Inhaltsstoffe mit aromatischen, organischen Verbindungen, Aldehyden uvm. Sie sind flüchtig und verströmen den charakteristischen Duft der jeweiligen Pflanzenart. Sie sind bei Raumtemperatur flüssig und werden aus den Blüten, Früchten, sowie aus den Stängeln und Wurzeln der Pflanzen extrahiert.

Pfefferbaum

Schinus molle

Das ätherische Öl wird durch Wasserdampfdestillation aus den Blättern und Früchten des Pfefferbaums gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Reich an Alpha- und Betapinen sowie an Karyophyllen und Myrcenol. Ein natürliches Desinfektionsmittel, Insektizid und Fungizid.

Zur Wundheilung und Behandlung von Hautkrankheiten wie Candidose, Herpes, Gingivitis und Akne.

Verwendung als Zutat bei der Herstellung von Parfüms, Cremes, Shampoos, Zahnpasta und natürlichen Insektenschutzmitteln.

Zur Linderung bei Muskelschmerzen, Entzündungen, Arthritis, Rheuma und Schwellungen.

Anbaugebiete

1 Vom Meeresspiegel bis 3.500 meter Höhe

Eigenschaften: Es handelt sich um einen harzigen Baum aus der Familie der Anacardiaceae, der auch zu Zierzwecken verwendet wird. Er erreicht eine Höhe von bis zu 10 m. Die Früchte wachsen in Form von Schoten und sind grün bis intensiv rot. Seine Beeren werden wegen ihres würzigen Geschmacks als Ersatz für Pfeffer verwendet. Seit präkolumbianischen Zeiten wurde die Pflanze in der traditionellen Medizin der Wari-Kultur für rituelle Zeremonien verwendet.

Palo santo

Bursera graveolens L.

Es ist reich an Limonen und Terpineol, duftenden Terpenen, mit einem zitrusartigen Duft.

Das ätherische Öl des Palo Santo-Holzes kann aus dem Stamm oder der Frucht des Baumes gewonnen werden.

Es wird zur Wundheilung und zur Behandlung von Muskel- und Gelenkschmerzen verwendet.

Kosmetische **Eigenschaften**

Es erfüllt eine antiseptische Funktion, indem es Mikroben vernichtet und Hautinfektionen verringert.

Natürliches Mückenschutzmittel und zur Behandlung von Mückenstichen.

Es hat schmerzstillende, entzündungshemmende und antirheumatische Eigenschaften.

Gemischt mit einem Basis-Öl kann es für therapeutische Massagen verwendet werden.

Für Entspannungsbäder oder für die Zubereitung von Toilettenseifen und Körperölen geeignet.

Anbaugebiete

1. Loreto
2. Ucayali
3. San Martín
4. Madre de Dios
5. Piura

Eigenschaften: Der Palo-Santo-Baum ist berühmt für seinen unverwechselbaren, erhabenen Duft und seine heilenden Kräfte. Die Bäume erreichen eine Höhe von 4 bis 10 m. Ihre aromatischen Eigenschaften entwickeln sich erst nach 4 bis 8 Jahren Trocknung, nachdem sie auf natürliche Weise abgestorben sind. Das harzige Holz vom Palo-Santo-Baum wird traditionell zu rituellen und therapeutischen Zwecken genutzt. Bedingt durch den hohen Limonen-Gehalt (89,33%), wird das Aroma häufig mit Gefühlen von Sauberkeit und Reinigung assoziiert.

- Schneckenschleim-Extrakt
- Camu-Camu-Extrakt
- Maca-Extrakt

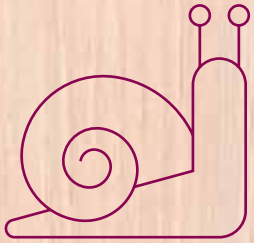
III

Extrakte

Die Extrakte haben Inhaltsstoffe pflanzlichen, tierischen oder mineralischen Ursprungs. Es handelt sich um komplexe Verbindungen, die spezifische kosmetische Eigenschaften aufweisen. Chemische Prozesse ermöglichen die Extraktion von Substanzen oder ihrer wichtigsten Metaboliten. Sie haben keinen charakteristischen Geruch und können aus verschiedenen Pflanzen oder Tieren gewonnen werden, in der Regel unter Verwendung von Wasser und Alkohol oder Glykol wie Glycerin, Propylenglykol und Propandiol.

Schneckenschleim

Mucus von der Cryptomphalus aspersus



Es dient als Gewebereparateur und Heiler. Es hilft auch bei der Behandlung von Verbrennungen.

Schneckensekret ist das Schleimkonzentrat der Schnecke Cryptomphalus aspersus (auch bekannt als Helix aspersa Müller). Die Induktion mechanischer Impulse erzeugt eine harmlose Stimulation, die die Schnecken anreizt, ein Sekret abzusondern. Dieses Sekret ist in der Lage, Gewebe zu regenerieren.

Kosmetische **Eigenschaften**

Es enthält Glykolsäure und Glykoproteine sowie Hyaluronsäure, die positive Auswirkungen auf die Produktion von Kollagenprotein haben, essentiell für die Dermis der Haut.

Verbessert das Hautbild und wirkt aktiv gegen Mitesser und Pickel.

Bietet eine effektive Anti-Falten-Wirkung. Es regeneriert die Hautschicht, unterstützt bei der Narbenpflege.

Der Wirkstoff Allantoin aktiviert die Zellerneuerung und beschleunigt die Regeneration der Haut.

Die enthaltenen Antioxidantien verbessern die Elastizität und Hydratisierung der Haut und sind wirksam gegen mimische Falten, Hautflecken, hypertrophe Narben und Dehnungsstreifen.

Produktionsgebiet

Eigenschaften: Es handelt sich um eine weit verbreitete Gartenschnecke, die ursprünglich aus Europa stammt, heute aber in verschiedenen Regionen der Welt vorkommt. Ihr Körper erreicht eine Länge von bis zu 8 cm. Sie pflegt in erster Linie nächtliche Aktivitäten, obwohl sie an schattigen Orten und an Regentagen auch tagsüber aktiv ist.

Camu camu

Myrciaria dubia

Es bietet positive Auswirkungen auf die Stärkung des Immunsystems, der Haut und der Augen. Es zeigt stimmungsstabilisierende Fähigkeiten bei Patienten mit Depressionen und Angstzuständen.

Enthält Phytochemikalien, Aminosäuren (wie Serin, Valin und Leucin) und andere Nährstoffe wie Kalzium, Phosphor, Eisen, Thiamin, Riboflavin und Niacin.

Es wird aus der glykolischen oder hydroglykolischen Extraktion der Camu-Camu-Pulpe gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Verwendung bei der Herstellung von Körperlotionen, Gesichtsmasken und Peelings.

Es hat eine große antioxidative Wirkung und fördert die Produktion von hauteigenem Kollagen.

Es hilft, die Haut zu reinigen, mit Feuchtigkeit zu versorgen und zu reparieren. Zudem hat es eine abschwellende und straffende Wirkung.

Der hohe Vitamin C Gehalt macht Camu Camu zu einem kraftvollen Anti-Aging-Mittel.

Als Haartonikum verwendet, verleiht es dem Haar Glanz, Stärke und ein seidiges Aussehen.

Anbaugebiet

Eigenschaften: Die Pflanze wächst während der Regenzeit auf den überfluteten Böden des Amazonasgebiets und wird auch als Obstbaum kultiviert. Sie wird bis zu 8 m hoch und wegen ihres hohen Vitamin-C-Gehalts geschätzt. Einzelne Exemplare enthalten eine Konzentration zwischen 3000 und 6000 mg Ascorbinsäure pro 100 g Fruchtfleisch (50 bis 100 Mal mehr als der einer Orange), weshalb der Frucht ein außergewöhnlicher Nährwert und heilende Wirkung zugeschrieben wird.

Maca

Lepidium peruvianum

Der Konsum von Maca hat viele gesundheitliche Vorteile, senkt den Blutdruck und wirkt als Energizer. Es wird traditionell zur Wiederherstellung des geistigen und körperlichen Gleichgewichts verwendet.

Es wird aus der glykolischen oder hydroglykolischen Extraktion von Maca-Pulver gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Es ist reich an Macamiden, Aminosäuren und Oligomineralien und wird zur Förderung des Haarwuchses verwendet, da es die Haarwurzel schützt.

Es hat eine straffende Wirkung auf die Haut.

Seine Bestandteile haben, ähnlich wie Alkaloide, eine revitalisierende, energetisierende und wiederherstellende Wirkung.

Es erhöht die Kollagendichte in den Geweben der Kopfhaut und beugt so dem Haarausfall vor.

Es wird in der Kosmetik verwendet, um die Neubildung der Dermis zu fördern, da es die Mitose der Keratinozyten begünstigt.

Anbaugebiet

Eigenschaften: Es handelt sich um eine ein- oder zweijährige krautige Pflanze mit knollenförmiger Wurzel. Sie wird seit jeher zwischen 3800 m und 4800m über dem Meeresspiegel angebaut, hauptsächlich in den Regionen Junín und Pasco. Die Aussaatzeit ist von September bis Dezember. Von derselben Pflanze kann man Wurzeln in vier verschiedenen Farben erhalten: weiß, gelb, violett und schwarz. Die trockene Wurzel hat ein Durchmesser von 2,5 bis 3 cm und eine Länge von etwa 3 cm bis 3,5 cm. Zusätzlich zu ihrer Verwendung als Nahrungsmittel wird sie von der Andenbevölkerung seit Hunderten von Jahren wegen ihrer verschiedenen medizinischen Eigenschaften verwendet.

- Kakao-Butter
- Cupuacu-Butter
- Murumuru-Butter

IV

Butter

Produkte pflanzlichen Ursprungs, die sich aus komplexen Fettsubstanzen, hauptsächlich gesättigten Fetten, zusammensetzen. Sie können Vitamine und Harze enthalten. Sie werden aus Pflanzen durch Druckverfahren, Lösungsmittelextraktion oder mechanische Extraktion mit oder ohne Wärme gewonnen. Ihre Textur reicht von halbfest bis fest.

Kakao

Theobroma cacao

Es ist das ultimative Hautweichmachungsmittel, das der Haut eine Schutzschicht aus Feuchtigkeit verleiht.

Die Samen reifer Kakaofrüchte werden fermentiert, getrocknet, geröstet, gemahlen und anschließend gepresst.

Kosmetische **Eigenschaften**

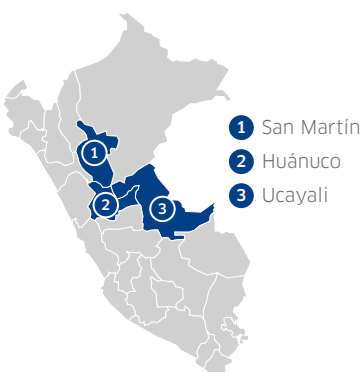
Sie enthält Fettsäuren mit feuchtigkeitsspendenden Eigenschaften, um Dehnungsstreifen vorzubeugen und das Erscheinungsbild von Mimikfalten, Flecken und Narben zu verbessern.

Ihre Konsistenz eignet sich besonders für anspruchsvolle und trockene Körperbereiche, wie Ellbogen, Knie und Fersen.

Aufgrund seiner Beschaffenheit wird es bei der Herstellung von Produkten für die Hautpflege, Salben, Seifen und Lippenbalsam verwendet.

Es hat feuchtigkeitsspendende, antioxidative und hautregenerierende Eigenschaften aufgrund seines Gehalts an den Vitaminen A, C und E.

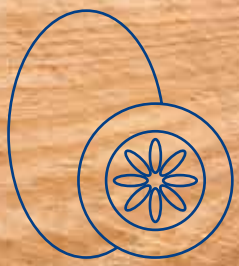
Anbaugebiet



Eigenschaften: Kakao wurde nach Mesoamerika gebracht und seit der vorspanischen Zeit auf dem ganzen Kontinent verbreitet. Er benötigt Feuchtigkeit und Wärme, von 20 °C bis 30 °C. Die Pflanze ist immergrün und steht immer in Blüte. Sie wächst zwischen 5 m und 10 m hoch, im Schatten größerer Bäume, die sie schützen. Die Frucht ist eine große, ovale Schote von gelber oder violetter Farbe. Sie enthält zwischen 30 und 40 Samen, eingebettet in ein Fruchtfleisch mit angenehmem Aroma. Die Hauptverwendung der Kakaofrucht ist die Herstellung von Kakaopulver und Kakaobutter, die aus den Samen gewonnen werden.

Cupuacu

Theobroma grandiflorum



Sie enthält essentielle Fettsäuren und Stearinsäure sowie eine ausgewogene Zusammensetzung aus gesättigten und ungesättigten Fettsäuren. Es schmilzt schnell bei Kontakt mit dem Körper und dringt leicht in die Haut ein.

Die Butter wird durch Gärung, Trocknung, Rösten, Zerkleinern und Pressen der Samen gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**

Enthaltene Phytosterine (insbesondere Beta-Sitosterin), helfen, das Gleichgewicht der oberen Hautfettschicht zu regulieren.

Es hilft, die Feuchtigkeit und Elastizität der Haut wiederherzustellen.

Ideal für die Behandlung von Dermatitis.

Der hohe Gehalt an einfach ungesättigten Fettsäuren unterstützt die Hydratation der Haut und macht sie weich und geschmeidig.

Zur Reparatur von trockenem oder beschädigtem Haar.

Anbaugebiet

Eigenschaften: Die Pflanze wächst in feuchten Tropenwäldern, in hohen, nicht überschwemmbaren Gebieten mit Temperaturen zwischen 22 °C und 27 °C. Der Baum kann bis zu 15 Meter hoch werden und braucht wie Kakao Schatten, um zu wachsen. Er bringt eine Frucht in Form einer Steinfrucht hervor, die zwischen 20 und 50 Samen enthält, die in ein gelblich-weißes, säurehaltiges Fruchtfleisch mit gutem Aroma gehüllt sind.

Murumuru

Atrocaryum murumuru L

Es hat feuchtigkeitsspendende, nährende und lindernde Eigenschaften.

Aus den dornigen Früchten werden zwischen 6 und 8 Samen gewonnen, aus denen eine hell- bis intensiv gelbe Butter mit hervorragenden feuchtigkeitsspendenden Merkmalen gewonnen wird.

Kosmetische **Eigenschaften**

Sie wirkt feuchtigkeitsspendend, ohne die Poren zu verstopfen. Besonders empfohlen bei sehr trockener, dehydrierter Haut mit Ekzemen.
Sie verbessert die Vitalität und Elastizität der Haut und macht sie weich und geschmeidig.

Sie kann in Butter, Masken, Shampoos und Intensivbehandlungen für sehr geschädigtes Haar verwendet werden. Sie verleiht Glanz und extreme Geschmeidigkeit.

Die Butter ist reich an gesättigten Fettsäuren wie Aurin-, Myristin- und Ölsäure, die Kosmetika eine schöne Konsistenz geben.

Ersatz für silikatische Minerale, keine bekannte Komedogenität und daher bei Hautunreinheiten vorteilhaft. Intensiver Schutz mit Anti-Pollution-Effekt sowie kühlender Effekt dank Laurinsäure, Konsistenzgeber für After-Sun-Care-Produkte.

Anbaugebiet

Eigenschaften: Dies ist ein Baum, der bis zu 50 Meter hoch werden kann, mit einem sehr harten Holz und einem robusten Stamm. Er wächst in sehr warmen und regnerischen Gebieten.

- Tara-Gummi / Johannisbrotkernmehl

V

Gummis

Es handelt sich um Inhaltsstoffe hauptsächlich pflanzlichen Ursprungs. Sie sind Konsistenzgeber und werden verwendet, um kosmetischen Präparaten Textur und Stabilität zu verleihen. Normalerweise handelt es sich um Verbindungen aus pflanzlichen Zuckern unterschiedlicher chemischer Komplexität, die durch Mahlen und später durch Reinigungsprozesse gewonnen werden. Sie haben keinen Geruch und die Farbe ist sehr leicht. Die meisten von ihnen können in Wasser verdünnt werden und bilden Gels mit unterschiedlicher Viskosität und Textur.

Tara

Caesalpinia spinosa M

Das Gummipulver wird durch Rösten und Mahlen der Samen gewonnen.

Das Tara-Kernmehl wird aus dem Endosperm des Samens extrahiert, was zu folgenden Ergebnissen führt: ein gelb-weißes, geruchloses, geschmackloses Pulver.

Kosmetische **Eigenschaften**

Es wird in Lotionen, Cremes und Shampoos verwendet, allein oder in Kombination mit anderen natürlichen oder synthetischen Polymeren.

β-D

Es ist reich an Galaktomannanen, ist löslich in heißem Wasser und teilweise löslich in kaltem Wasser.

Taragummi wird zur Verdickung von wässrigen Lösungen und zur Kontrolle der Mobilität von gelösten oder zerstreuten Materialien verwendet.

Es hat ausgezeichnete emulgierende, stabilisierende und viskose Eigenschaften.

Anbaugebiet

1. Cajamarca
2. Ayacucho
3. Ancash
4. La Libertad
5. Lambayeque

Eigenschaften: Tara ist eine Hülsenfrucht, die wie ein Strauch geformt ist. Sie wird als Gerbstoffquelle (Tannine) oder zu Zierzwecken angebaut. Sie erreicht eine Größe von 2 m bis 5 m Höhe, hat immergrüne Blätter und eine dunkelgraue Rinde mit verstreuten Dornen. Die Frucht ist eine 6 bis 12 cm lange und ca. 2,5 cm breite Schote, die 4 bis 7 schwarze Samen enthält, die sich bei der Reife röten.

- Annatto
- Karmin

VI

Farbstoffe

Dies beinhaltet Inhaltsstoffe hauptsächlich pflanzlichen Ursprungs mit unterschiedlicher chemischer Zusammensetzung, die Kosmetika, Lebensmitteln und pharmazeutischen Produkten Farbe verleihen. Sie können durch chemische oder mechanische Verfahren gewonnen werden und werden aus verschiedenen Teilen der Pflanzenarten, insbesondere aus Blüten, Früchten und Wurzeln, gewonnen. Sie können sowohl in Wasser als auch in Öl löslich sein.

Annatto

Bixa orellana

Das Pigment wird aus den Samen der Pflanze mit organischen Lösungsmitteln extrahiert und dann in Pflanzenöl verdünnt.

Natürliches Pigment, das in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie verwendet wird.

Kosmetische **Eigenschaften**

Es wird bei der Herstellung verschiedener Kosmetika verwendet, um Farbtöne von Gelb bis Dunkelorange zu erzielen, unter anderem bei der Herstellung von Seifen, Lotionen, Cremes, Gesichtspudern und natürlichen Lippenstiften verwendet.

Es beugt Dehnungsstreifen vor, hat heilende Wirkung und fördert die Bräunung.

Es ist bei der Behandlung von Arteriosklerose, Krebs und Herzproblemen anerkannt.

Dank seines hohen Anteils an Beta-Carotin (Vitamin A) und seiner Antioxidantien, schützt es die Haut und verzögert die Zellalterung.

Es hat Tocotrienol, ein Isoprenoid-Derivat, das mit Vitamin E verwandt ist, aber eine überlegene antioxidative Wirkung hat.

Anbaugebiet

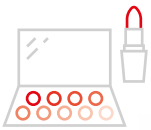
Eigenschaften: Die Pflanze wächst bei Temperaturen von 20 °C bis 35 °C und in einer Höhe von 100 m bis 1500 m über dem Meeresspiegel. Es handelt sich um eine mehrjährige, 2 bis 5 m hohe Pflanze, die sich wenige Zentimeter über dem Boden verzweigt. Die Frucht ist eine rote ovale Schote, 2 cm bis 6 cm lang, mit stacheligen Haaren. Im Inneren jeder Hülse befinden sich je nach Pflanze zwischen 10 und 50 Samen. Der Samen ist etwa 5 mm lang, tiefrot gefärbt und enthält mehrere wasserlösliche oder fettlösliche Apocarotenoide. Aus den Samen wird ein natürliches Pigment gewonnen, das in der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie weit verbreitet ist.

Karmin

Hergestellt von der Dactylopius coccus Costa

Das Pigment wird aus der wässrigen Extraktion von Karminsäure aus der Schildlaus gewonnen.

Kosmetische **Eigenschaften**



Als Karminsäure wird sie bei der Herstellung von Lippenstiften, Pudern und Rouge verwendet, die verschiedene Schattierungen von rosa bis rot und dunkelviolett ergeben.

Natürlicher Ersatz für synthetische Pigmente in Kosmetika und in der Lebensmittelindustrie.

Es ist ideal, um Make-up-Produkten wie Lippenstiften, Emulsionen, Ölen und Seifen Farbe zu verleihen.

Produktionsgebiet

1 Arequipa

Eigenschaften: Es handelt sich um eine intensiv rote, etwas violette, halbdunkle, natürliche Färbung, die von den Weibchen verschiedener Schildläuse gewonnen wird. Unter den zahlreichen Eiern der Schildlaus befindet sich eine intensiv rote Substanz, die Karma-Säure. In Amerika gibt es eine Art der amerikanischen Schildlaus, Dactylopius coccus, die einen starken Farbstoff mit längerer Haltbarkeit und besserem Ergebnis produziert.

Inhaltsverzeichnis

3QP
www.3qp.biz

Agroindustrias Amazónicas
www.incainchi.com.pe

Agroindustrias Osho
www.agroindustriasosho.com

Agropegsol
www.agropegsol.com

Aicacolor
www.aicacolor.com

Amazon Andes
www.amazon-andes.com

Amazon Health Products
www.amazonhp.com

Andes Perú Superfood
www.andessuperfood.com

Bionaturista
www.bionaturista.com.pe

Candela Perú
www.candelaperu.net

Colorantes Naturales Trujillo
www.cnt.com.pe

Eco Ola
www.eco-ola.com

Ecoandino
www.ecoandino.com

Esquisa
www.esquisa.com

Essential Oils Peru
www.aceitesesenciales-eop.com

Imbarex
www.imbarex.com

Pflanzenöle · Ätherische Öle · Extrakte · Butter · Gummi · Farbstoffe

Inkanat
www.Inkanatural.com

Molinos Asociados
www.molinosasociados.com

Nativus
www.nativus.net

Naturally Divine
www.naturallydivineperu.com

Nua
www.nuaperu.com

Nunatura
www.nunatura.com

Olivos del Sur
www.olivosdelsur.com

Organic Crops
www.organiccrops.net

Orginor
www.orginornatural.com

Pebani Inversiones
www.pebani.com.pe

Proagro Sur
www.proagrosurperu.com

Pronex
www.pronex.com.pe

Raíces Verdes
www.raicesverdes.com

Real Organic
www.realorganicperu.com

Shanantina
www.shanantina.com.pe

Shiwi
www.shiwi.pe

Funktionelle Inhaltsstoffe für Kosmetika

Eine Veröffentlichung der Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo – PROMPERÚ

Calle Uno Oeste N° 50, piso 14, urb. Córpac, San Isidro, Lima - Peru

Telefon (51-1) 616-7300

www.promperu.gob.pe

© PROMPERÚ. Alle Rechte vorbehalten

Freie Verteilung. Nicht zum Verkauf

Verantwortlich:

PROMPERÚ

Inhalt: PROMPERÚ

Gestaltung und Layout: www.grafitti.pe

Lektorat: PROMPERU Deutschland

Fotografien: Luis Miguel Otayza

Koordination: PROMPERÚ

Juli 2020

Danksagungen:

Agropegsol

Candela Perú

Colorantes Naturales Trujillo

D Souza

Molinos Asociados

Pebani Inversiones

3QP

Perú

PERÚ
Ministerio
de Comercio Exterior
y Turismo

prom perú