

BIONEEM-STAUBBEUTEL VLIES.

ST 7

ST 11

STAUBBEUTEL



- ❶ Exklusiv bei columbus: Staubbeutel aus Vlies der Filterklasse M mit Bioneem vorbehandelt für antiallergischen Einsatz.
- ❷ 100-prozentige Auslastung und Befüllung bei optimaler Saugleistung und hohem Luftdurchsatz.
- ❸ Der Staubbeutel mit Verschlussklappe bietet eine hygienische Entsorgung.
- ❹ Der Wirkstoff Bioneem wirkt wie eine „unsichtbare Barriere“, für alle Allergene.
- ❺ Der aufgesaugte Milbenkot und weitere mikroskopisch kleinen Allergene werden im Staubbeutel gebunden. Die gefilterte Abluft ist hygienisch rein.
- ❻ Bioneem hält ein Beutelleben lang seine Wirkung.
- ❼ Bioneem-Staubbeutel Vlies mit 7 oder 11 Liter Füllvolumen sind für die columbus Sauger ST 7 und ST 11 in Verpackungseinheiten mit 20 Stück erhältlich.

**Bioneem**[®]



G. Staehe GmbH u. Co. KG
Mercedesstr. 15, D 70372 Stuttgart
Telefon +49 (0)7 11/95 44 - 950

Telefax +49 (0)7 11/95 44 - 941
info@columbus-clean.com
www.columbus-clean.com

columbus

BIONEEM-STAUBBEUTEL VLIES.

ST 7

ST 11

bioneem



Neembaum



Neemblätter mit -früchten sowie -blüten



Neembaum

Der Neembaum wird schon in 4.500 Jahre alten indischen Schriften als Wunderbaum erwähnt. Aus dem Sanskrit (Altindisch, ca. 1200 v. Chr.) übersetzt, steht „Neem“ für Heilspender oder Krankheitserleichterer. Noch heute wird er dort als „Dorfapotheke“ verehrt.

Der Neembaum stammt ursprünglich aus Südwest-Indien, Pakistan und Burma. Inzwischen werden Neembäume in großem Umfang in fast allen tropischen und subtropischen Gegenden der Welt angebaut. Neembäume sind schnellwachsende Laubbäume, die unter trocken-heißen Bedingungen in den Tropen bis zu 40 Meter hoch werden und 20 Meter breite Kronen ausbilden. Sie können bis zu 200 Jahre alt werden. Der botanische Name ist „Azadirachta indica“ und er gehört zur Familie der Mahagonigewächse (Meliaceae).

Inhaltsstoffe

Viele der Wirkstoffe des Neembaums sind noch nicht vollständig erforscht. Neem enthält über 100 verschiedene chemische Inhaltsstoffe, die sich zudem im Stamm, der Rinde den Blättern und Früchten unterschiedlich zusammensetzen und sehr komplex aufgebaut sind. Ein besonders wichtiger Inhaltsstoff ist das insektizid wirkende Azadirachtin. Er wird aus dem Neemöl gewonnen, welches man aus den Samen presst. Weitere wichtige Inhaltsstoffe sind Salannin, Meliantriol, Nimbin und Nimbidin.

Die charakteristische Wirkung von BIONEEM

In Margosa Extrakt ist eine Vielzahl von verschiedenen biologisch wirksamen Substanzen enthalten. Die bedeutendste Gruppe von Inhaltsstoffen stellen – neben den Ölkomponenten - die Limonoide dar.

Die hohe biologische Effizienz von Margosa Extrakt ist durch ausgeprägte repellierende Eigenschaften gekennzeichnet. Die im Extrakt enthaltenen natürlichen Bitterstoffe vergällen zusätzlich die Nahrungsgrundlage (Hautschuppen) der Hausstaubmilben und machen sie ungenießbar. Der Mangel an Nahrung führt dazu, dass Milben die betreffenden Textilien meiden bzw. verlassen, um anderswo Nahrung zu finden. Alleine schon der Mangel an Nahrung beeinträchtigt nachhaltig Eiablage und Fortpflanzung.