

Niemöl

Niemöl (auch **Nimöl** oder **Neemöl**) ist ein pflanzliches Öl, das aus den Samen der Steinfrüchte des indischen Niembaumes gewonnen wird. Das grünlich-gelbe bis bräunliche Öl hat einen starken Geruch nach Zwiebeln, Knoblauch und Schwefel, sowie einen bitteren Geschmack.



Niembaum (*Azadirachta indica*)



Niemöl

Inhaltsverzeichnis

[Anwendungsbereiche](#)

[Wirkung als Insektizid](#)

[Weblinks](#)

[Literatur](#)

[Einzelnachweise](#)

Anwendungsbereiche

Eingesetzt wird es aufgrund seiner insektiziden Wirkung unter anderem als wässrige Emulsion zur Bekämpfung von Schädlingen auf Pflanzen sowie Parasiten auf Mensch und Tier. In Deutschland, Österreich und in der Schweiz sind Azadirachtin-haltige bzw. Niemhaltige Pflanzenschutzmittel zugelassen.^[1] Auch Körperpflegemittel wie Seife oder Shampoos mit Niemextrakten sind auf dem Markt. Ein Produkt zur Bekämpfung von Kopfläusen ist *Niemolind*. Der Rückstand beim Pressen (der Presskuchen) wird als milder Dünger mit insektizider Wirkung und sogar als Viehfutter verwendet.

Niemöl wird zwar meist als für Warmblüter gesundheitlich unbedenklich beschrieben, jedoch sollte man die Möglichkeit von Nebenwirkungen nicht ganz außer Acht lassen, insbesondere, da durch unsachgemäße Ölgewinnung und Lagerung auch Giftstoffe, beispielsweise Schimmelpilze, in das Produkt gelangen können.

Der Einsatz im Zusammenhang mit Hausstaubmilbenallergie ist umstritten.

Wirkung als Insektizid

Azadirachtin, der Hauptwirkstoff des Öls, wirkt auf den Hormonhaushalt der Schädlinge, indem es die Synthese von Chitin stört. Dadurch wird verhindert, dass sich die Larven erfolgreich häuten und verpuppen können. Damit können die Insektenlarven nicht zum nächsten Schritt im Wachstumszyklus übergehen. Fraßschädlinge werden zum Teil abgeschreckt, die Giftwirkung gegen ausgewachsene Insekten ist allerdings gering.^[2]

Weblinks

- Gesundheitliche Risiken bei der Anwendung von Neemöl gegen Spinnmilben. (http://www.bfr.bund.de/cm/218/bewertung_neemoel_spinnmilben.pdf) (PDF; 16 kB) Stellungnahme des Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz und Veterinärmedizin
- Allum: Neemöl (<https://www.allum.de/wissenswertes/neemoel-mittel-hausstaubmilben>)

Literatur

- Sabine Schmidt: *Eine neue effektive Therapie der Hausstaubmilbenallergie auf dem Markt?* In: *Pädiatrische Allergologie*, 5/3, 2002, S. 31–34.
- Sabine Schmidt / in Zusammenarbeit mit Mitgliedern des Wissenschaftlichen Forums der DISA: *Neembaumöl – Wundermittel gegen Hausstaubmilben?* In: *Pädiatrische Allergologie*, 2/2, 1999, S. 20–23.
- Sabine Schmidt: *Effektivität von mit Neembaumöl „versiegelten“ Bettwaren bei der Hausstaubmilbensanierung.* In: *Arzneimittel-, Therapie-Kritik*, 32, 2000, S. 377–382.
- Sabine Krist: *Lexikon der pflanzlichen Fette und Öle.* 2. Auflage. Springer, 2013, ISBN 978-3-7091-1004-1, S. 517–524.

Einzelnachweise

1. Generaldirektion Gesundheit und Lebensmittelsicherheit der Europäischen Kommission: Eintrag zu *Azadirachtin (Margosa extract)* (https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/active-substances/?event=as.details&as_id=420) in der EU-Pestiziddatenbank; Eintrag in den nationalen Pflanzenschutzmittelverzeichnissen der Schweiz (<https://www.psm.admin.ch/de/wirkstoffe/1265>), Österreichs (https://psmregister.baes.gv.at/psmregister/faces/main?P_PSI_STOFFE=Azadirachtin) und Deutschlands (<https://apps2.bvl.bund.de/psm/jsp/HandlerSuchForm?mittel=Alle&zulnr=&wirkstoff=0943&huk=Alle&einsatzgebiet=Alle&wirkbereich=Alle&kultur=Alle&organismus=Alle&liste=1&submitbutton=Suchen>); abgerufen am 13. März 2016.
2. Allum: Neemöl (<https://www.allum.de/wissenswertes/neemoel-mittel-hausstaubmilben>).



Dieser Artikel behandelt ein Gesundheitsthema. Er dient *nicht* der Selbstdiagnose und ersetzt *nicht* eine Diagnose durch einen Arzt. Bitte hierzu den Hinweis zu Gesundheitsthemen beachten!

Abgerufen von „<https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Niemöl&oldid=200039781>“

Diese Seite wurde zuletzt am 17. Mai 2020 um 15:02 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.