

HET PROFESSIONEEL INZETTEN VAN ETHERISCHE GEUROLIËN



Hoe etherische geurolieën naast het creëren van een aangename geur, kunnen helpen bacteriële verontreinigingen, virussen en schimmels in de lucht te verminderen.

ONDERZOEK IS HET BEWIJS

Veel professionals die beroepsmatig te maken hebben met de kwalijke invloed van bacteriën, virussen en schimmels op onze gezondheid weten het al: etherische olie elimineert deze ziekmakers. Vaak krijgen wij echter de vraag "Maar hoe zit dat dan met de wetenschappelijke bewijsvoering daarvoor?" In deze brochure vindt u daarom een overzicht van de wetenschappelijke onderbouwing.



ZIEKENHUIS: HOGE ANTIBACTERIËLE WERKING OP MRSA (MULTI RESISTENTE ZIEKENHUIS BACTERIËN)

Onderzoek door V. Edwards-Jones et al (Manchester Metropolitan University, 2009) naar de effecten van etherische oliën (in deze studie geranium en lemon-grass), wijst een hoge antibacteriële werking uit op MRSA (resistente ziekenhuis bacteriën) van tot wel 89% op in de lucht levende bacteriën. Dit onderzoek werd gedaan in een kantoorruimte van 25 m², na 15 uur verstuiving door een professionele verstuiver met venturi principe.

ZELFS MULTIRESISTENTE BACTERIËN KUNNEN DOOR MIDDEL VAN HET VERSTUIVEN VAN ETHERISCHE OLIËN VERNIETIGD WORDEN

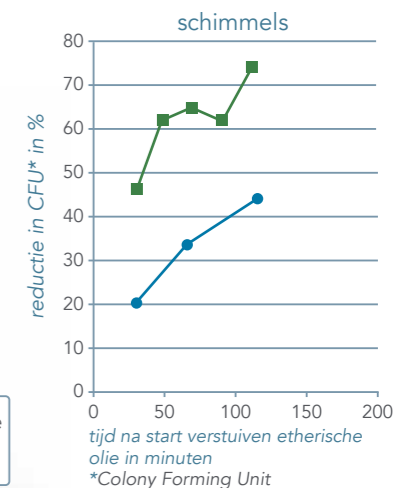
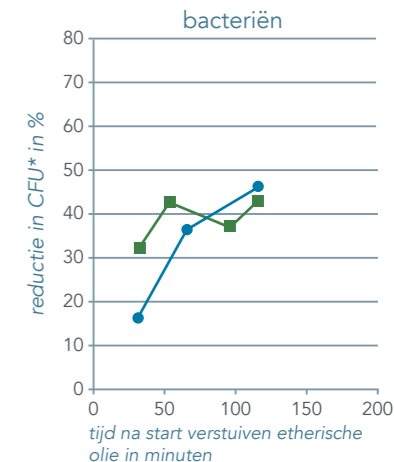
Het onderzoek van V. Edwards-Jones et al (publicatie Burns, Vol. 30, No. 8, 12.2004, p. 772-777) toont de antibacteriële werking van etherische olie (geranium in combinatie met tea tree olie) aan op MRSA bacteriënstammen. Men stelt in dit onderzoek vast dat het vernevelen van deze combinatie etherische oliën een goede methode is voor de behandeling van MRSA infecties."



ZORG:

EEN AANGENAME GEUR CREËREN ÉN TEGELIJKERTIJD BACTERIËLE VERONTREINIGINGEN EN SCHIMMELS ELIMINEREN? DAT KAN MET NATUURLIJKE GEUREN

Het onderzoek van Lanzerstorfer et al (Journal of Environmental Science and Health, jaargang 54, 2019) in een Oostenrijks ziekenhuis uit 2016 op 2 kamers (15 m² en 25 m²) op de afdelingen neurologie en palliatieve zorg toont aan dat ruim 40% minder bacteriën en tussen 30-60% minder schimmels in de ruimte overbleven na een verneveling van geurolie gedurende ca. 120 minuten. De geur werd verspreid door middel van geurverstuivers met water (ultrasoon) en een mengsel van citroenolie met zilverspar. De afname van de concentratie bacteriën en schimmels in de lucht was statistisch significant (P < 0,05) in beide afdelingen.



“WIJ GELOVEN DAT
NATUURLIJKE GEUREN
MENSEN PRODUCTIEVER,
GEZONDER EN
GELUKKIGER MAKEN”

NaturalMoodMakers[®]
PROFESSELE BEGEURING • 100% NATUURLIJK

Natural Mood Makers | Hermesweg 19 | 3741 GP BAARN | Tel: 085 8771571
www.naturalmoodmakers.nl | info@naturalmoodmakers.nl

UTILITEITSBOUW:

DOOR MET GEAVANCEERDE
GEURVERNEVELAARS
ETHERISCHE GEUROLIE VIA DE
LUCHTBEHANDELING TE
VERSPREIDEN, WORDEN NAAST
BACTERIËN EN SCHIMMELS
OOK VIRUSSEN IN HET
GEBOUW GEËLIMINEERD

Het onderzoek en vervolgstudie van Pyankov et al (Aerosoles Science & Technology, jaargang 46, 2012, nummer 12, pagina's 1295-1302) toont aan dat het voorzien van filters in luchtbehandelings-systemen met biologisch actieve tea tree olie de fysieke inzamelingsefficiëntie van conventionele verwarmings-, ventilatie- en airconditioningfilters (HVAC) verbetert.

Het zorgt bovendien voor een kosteneffectieve en snelle eliminatie van afgevangen bacteriële- en schimmeldeeltjes op het filteroppervlak. De antivirale werking van tea tree olie en eucalyptusolie op het influenzavirus dat op het filteroppervlak wordt gevangen, werd ook succesvol aangetoond: binnen 5-10 minuten na

Voor de volledige wetenschappelijke onderzoeksrapporten kunt u contact met ons opnemen.

contact met het vezeloppervlak werden deze micro-organismen geïnactiveerd. De antivirale activiteit van tea tree olie werd ook met succes aangetoond door levensvatbare virale deeltjes in de lucht te mengen met de vernevelde tea tree olie in een afgesloten ruimte.



ZORG:

ETHERISCHE OLIËN HEBBEN
EEN GENEZENDE EN
ANTIBACTERIËLE WERKING

In een studie van Horvath en Acs van mei 2015 (gepubliceerd in Flavour & Fragrances Deel 30. Nummer 5, blz: 331-410, september 2015), werd gerefereerd aan diverse invitro-, dier- en mensproeven. Deze studie weerspiegelt van diverse etherische oliën (waaronder tijm, kaneel, anijs, eucalyptus, pepermunt, teatree, rozemarijn, geranium en citroen) hun genezende effect op diverse virale en bacteriële infecties van de bovenste en onderste luchtwegen.

In dit onderzoek wordt daarnaast gerefereerd aan het onderzoek van Inouve et al waarin de antibacteriële werking van etherische oliën in gasvorm naar voren komt. De voor de vernevelde geurolie meest gevoelige stam bleek influenzae (Hib), gevolgd door S. pneumoniae, S. pyogenes en S. aureus.



BIJ AANSLUITING VAN EEN
VERNEVELAAR VOOR
ETHERISCHE OLIE OP DE
LUCHTBEHANDELING WORDEN
AEROSOLEN DIE 'BESMET' ZIJN
MET SCHIMMELS STERK
VERMINDERD

Laboratorium onderzoek door R. Huang et al (Aerosoles Science and Technology, bldz. 262-268, 17 feb. 2010) bewijst de schimmeldodende werking van tea tree etherische olie in aerosolen. Dit testte men door tea tree olie aan te brengen op een HEPA filter in een luchtbehandelingsysteem. De uitkomst was dat in een periode van 60 minuten, 40-50% van de schimmels werd gedood.