



Hauptstr. 21
52152 Simmerath
Tel.: +49 (0) 2473 – 93 73 0
Fax: +49 (0) 2473 – 93 73 29
botanika@botanika-center.de
www.botanika-center.de



Natuurlijke grondstof gemaakt van taxus
in de
Strijd tegen kanker



Taxus baccata

De taxus is een gewilde, veelzijdige en groenblijvende houtige plant. Vooral tijdens de winter biedt de taxus met zijn mooie, donkergroene glanzende naalden een zeer goede bescherming van de privacy als een bijgesneden heg of struik. De taxus is een zeer makkelijk te onderhouden afscheiding.



Voor velen is het snoeisel organisch afval, voor anderen zit er een genezende stof in.

M.E. Wall en M.C. Wani geïsoleerd in 1971 uit de bast van de "Taxol" toonde aan dat de stof opmerkelijke cytotoxische activiteiten bevat.

Taxol, ook wel bekend onder de naam van paclitaxel, komt alleen in verwaarloosbaar kleine hoeveelheden in de bast van de

Pacific taxusboom (Taxus brevifolia) vóór (0,014 %). De boom groeit langs de Noord-Amerikaanse Pacifische kust bij een lage dichtheid. Gedurende 200 jaren bereikt de boom ongeveer een hoogte 12 m en een diameter van ongeveer 60 cm. 38000 bomen moesten worden gekapt voor 25 kg taxol om 12000 patiënten te behandelen in een van de eerste klinische proeven. Deze kwestie leidde tot een controverse. Verder vellen van deze bomen zou de taxus aan de rand van uitsterven hebben gebracht en had ook een onherstelbare schade aan het kwetsbare ecosysteem tot resultaat. Ook het bestaan van een uil, die afhankelijk is van deze boom, zou met uitsterven bedreigd zijn geweest.

Een alternatieve extractie van de werkzame stof paclitaxel zou aangeboden worden: paclitaxel zit ook in éénjarige scheuten van Europese taxus (Taxus baccata). Maar de werkwijze om deze stoffen uit het taxussnoeisel te halen is zeer arbeidsintensief.

Onderzoekers hebben lang gezocht naar methodes om het paclitaxel te verkrijgen en vonden een verwante precursor van het actieve bestanddeel, te weten de 10-deacetylbaaccatine III (DAB III), die ook chemisch kan gewonnen worden uit éénjarige scheuten van de taxus.

Al meer dan 20 jaar is het bedrijf Botanika GmbH een competente partner voor de farmaceutische leefwereld in de strijd tegen kanker.

Beste klanten,

Wij zijn leverancier van grondstoffen en geen farmaceutisch bedrijf, ook kennen wij niet de details van de toediening van deze geneesmiddelen.

Dank u voor uw begrip.

Tip:

Om het werk gemakkelijker te maken, is het raadzaam een plastic zeil of de lege zakken langs de heg te leggen waardoor u voorkomt dat grind of boomschors gemengd wordt met het snoeisel. Hierdoor kan u ook veel sneller het snoeisel verzamelen in de zakken.

(Zie figuur)



Informatie voor het ophalen:

De firma BOTANIKA GmbH, en vooral onze aan kanker lijdende medemensen, zijn blij met uw medewerking in het verzamelen van natuurlijke grondstoffen. Deze struik wordt jaarlijks, of in ieder geval iedere 2 jaar gesnoeid.

Wij hebben het éénjarig snoei-„afval“

nodig.(Echter géén takjes dikker dan 1 cm doorsnede!) Het verzamelen in Nederland,

Duitsland, België en Luxemburg gebeurt in de maanden **mei tot eind oktober** en is voor u absoluut **GRATIS**.

Gebruikt u A.U.B. alleen onze speciale zakken die u GRATIS onder de volgende telefoonnummers kunt bestellen;

0049-2473-93730

(ma. t/m vr. 9.00-18.30 en

za. 9.00-14.00 uur)

0049-2473-937329 (Fax)

E-Mail: botanika@botanika-center.de

U wordt verzocht het snoeisel zo schoon mogelijk te houden! Let u A.U.B. op dat er geen stenen of andere stoffen tussen komen, omdat het snoeisel voor medische doeleinden wordt gebruikt.

Het wordt dringend aanbevolen;

Nadat u het snoeisel in de zakken gedaan heeft (de zakken goed vullen, a.u.b. openlaten) direkt opbellen, omdat er direkt na het vullen een broeiproces ontstaat. Voor het geval dat u meerdere dagen aan een heg moet snoeien, wordt u verzocht dit afval op een luchtige maar droge plek te deponeren en dan pas in de zakken te doen.

Regeling voor de ophalen;

Wanneer U tot 12.00 uur 's-middags opbelt, kunnen wij de zakken in de loop van de volgende dag bij u komen ophalen. Gaat u in het weekeinde snoeien, belt u ons dan aub vrijdag vóór 12.00 uur op. Wij halen de zakken dan 's-maandags bij u op.

Hoe meldt u het afhalen aan;

(Bij mevr./dhr..... uit, klantnummer xxxx kunt u (aantal) zakken afhalen. Zij staan ...)

Met deze informatie is het telefoongesprek voor u kort, desnoods bellen wij u direkt terug, zodat er voor u géén of maar geringe kosten ontstaan. Hierbij zal onze medewerker u bevestigen, wanneer de zakken bij u afgehaald zullen worden. Mocht u de zakken niet nodig hebben, belt u ons dan even op en deel ons dit mee, om een eventuele 2de toezending van zakken te vermijden. Eventueel kunt u de zakken met deze brief aan uw bekenden of burens doorgeven!

A.U.B. NIET TERUGSTUREN!

met vriendelijke groeten,

uw Botanika-Team

Außergewöhnliches für Innen und Außen



botanika Gm
bH



Besuchen Sie unsere Ausstellung und lassen Sie sich inspirieren von der großen Auswahl in unserer Baumschule. Oder schauen Sie sich einfach unseren Internetkatalog an.



Botanika GmbH
Hauptstr. 21
52152 Simmerath
Tel.: +49 (0) 2473 - 93 73 0
Fax: +49 (0) 2473 - 93 73 29

Mo.-Fr.: 9:00 - 18:30 Uhr
Sa.: 9:00 - 14:00 Uhr

info@botanika-center.de

www.botanika-center.de