

## Medihemp: de kracht van een ambacht

Het familiebedrijf Medihemp is enkele jaren geleden voortgekomen uit de wens van de oprichters om al het goede van moeder natuur te gebruiken om prettiger te kunnen leven. Men wilde minder afhankelijk zijn van de moderne (chemische) medicijnen, maar toch allerlei aandoeningen kunnen bestrijden.

De kracht van hennep was al langer bekend en in het zonnige Oostenrijk (Burgerland) werden tussen de karakteristieke druivenranken de eerste 15 ha met hennep geplant. Niet wetende dat de zuivere Medihemp producten zo succesvol zouden zijn. In de loop der jaren is er veel gebeurd, waaronder de introductie van de CBD capsules en CBG olie. Ondertussen worden er meer dan 400 ha beplant met hennep en het einde van de groei is nog niet in zicht.

Medihemp maakt op meer manieren gebruik van haar eigen oogst dan u misschien zult denken. De biologische hennepzaadolie waar het CBD extract in is opgelost, maakt Medihemp zelf met veel liefde. Zelfs het isolatiemateriaal in het gebouw waar Medihemp is gevestigd, is gemaakt van hennep uit de eigen oogst.

## SKAL gecertificeerd

Alle producten van Medihemp zijn biologisch gecertificeerd en voldoen aan strenge eisen. Verkoop, productie en export verlopen volgens: Austria Bio Garantie GmbH, AT BIO-301, FN 78753p, 2202 Enzersfeld Oostenrijk. Het voeren van een biologische certificering zorgt ervoor dat Medihemp onderscheidend is op het gebied van de verkoop van CBD-producten.

Medihemp is SKAL gecertificeerd; dit label zorgt door middel van strenge controles op gebruikte grondstoffen en productiemethoden voor zekerheid.



## Standaarden

Bij de kweek en oogst van Medihemp's vezelhennep worden nooit chemicaliën als kunstmest, pesticiden, antibiotica of kunstmatige toevoegingen gebruikt. De producten zijn niet genetisch gemodificeerd en ook Gamma straling wordt vermeden. Medihemp staat erom bekend dat er een strenge controle op schone landbouwgrond wordt gehanteerd. Zo moet de grond die Medihemp gebruikt voor de hennep teelt ten minste 3 jaar vrij zijn geweest van chemische middelen. Een biologische standaard is niet zomaar iets. Om te beginnen worden er regelmatig inspecties gehouden. Ook worden in het hele proces biologische en niet-biologische producten van elkaar gescheiden. Medihemp gaat nog veel verder door speciale oogstmachines enkel voor de biologische velden in te zetten en extractiemachines alleen te gebruiken voor het biologische plantmateriaal. Machines worden eerst grondig gereinigd vóór ze worden ingezet en het biologische eindproduct wordt apart opgeslagen.



## Analyses

Het productieproces van de olie wordt nauwlettend in de gaten gehouden. Een grote hoeveelheid aan laboratoriumtests zorgt ervoor dat Medihemp precies weet wat er in het proces omgaat om kan het zo nodig bijsturen en een consistent product leveren. Medihemp laat verschillende onafhankelijke laboratoria ook testen uitvoeren. Pas als deze en Medihemp's eigen uitkomsten overeen komen, gaat Medihemp verder met produceren.

## Het proces van analyseren

Niet alleen het eindproduct wordt getest, in het gehele proces van zaadje tot eindproduct zijn er testmomenten ter controle. Zo worden de zaden getest op: CBD/CBDa, THC/THCa, zware metalen, pesticiden, zuurtegraad (PH), peroxide gehalte, aflatoxines, microbiologie (enterobacteriaceae, schimmels, salmonella, suphitereductin clostridia), vochtgehalte, dichtheid, niet-oplosbare onzuiverheden in de olie en vrije vetzuren. Wanneer de planten groeien worden het CBD/CBDa en het THC/THCa percentage gemeten. Vlak voor de oogst wordt dezelfde test nogmaals gedaan om de percentages van de cannabinoïden in de planten te meten.

Het gedroogde plantmateriaal wordt vervolgens nogmaals getest op de CBD/CBDa en THC/THCa concentraties en daarnaast op zware metalen, pesticiden, zuurtegraad, peroxide gehalte, aflatoxines, microbiologie (enterobacteriaceae, schimmels, salmonella, suphitereductin clostridia), vochtgehalte, dichtheid, niet-oplosbare onzuiverheden in de olie en vrije vetzuren. Na extractie wordt nogmaals op dezelfde punten getest en ook nog éénmaal wanneer het product helemaal klaar is om gebotteld te worden.

## De natuur is prachtig, maar geen dag hetzelfde

Aangezien Medihemp natuurlijke producten produceert, zal de smaak, kleur en substantie verschillen per batch. Dit ligt aan de omstandigheden tijdens de groei van de planten (zon, regen, klimaat, soort plant, samenstelling bodem etc). Maar het is ook een signaal dat Medihemp geen chemicaliën of andere stoffen toevoegt om het zuivere CBD extract aan te passen.

De planten produceren verschillende waardes qua stoffen afhankelijk van de omstandigheden, dus de planten bevatten per keer een iets andere verhouding aan cannabinoïden, terpenen en meer. Het CBD gehalte wordt streng in de gaten gehouden tijdens het gehele proces. Na dit proces van extractie blijft een dikke CBD pasta over. De dikte ontstaat door de aanwezigheid van natuurlijke waxen.





## Beter opneembaar door verhoogde biobeschikbaarheid

De CBD olie Raw van Medihemp heeft nu een nieuwe formule die de biobeschikbaarheid vergroot. Dit betekent dat de cannabinoïden nog beter door het lichaam kunnen worden opgenomen. Daarbij heeft Medihemp een manier gevonden om deze eerder genoemde waxen uit het extract te halen. Dit verklaart waarom de Raw CBD olie lichter van kleur is en iets dunner qua substantie, dan voorheen. Uiteindelijk wordt het CBD gehalte natuurlijk nogmaals gemeten in het eindproduct, zodat het CBD gehalte altijd voldoet aan de gewenste standaard.

## Certificering

Niet alleen de producten, maar ook het proces rond het maken van de olie behoort te voldoen aan hoge standaarden. Op het moment van schrijven is Medihemp net verhuisd naar een hypermoderne en veel grotere locatie. Daarin zijn direct de IFS Food en ICCI-kwaliteitsstandaarden opgenomen. De IFS Food Standaard is een GFSI (Global Food Safety Initiative) erkende standaard voor de controle van voedselproducenten. De focus ligt vooral op voedselveiligheid en de kwaliteit van de processen en producten.

Om kwaliteit en productveiligheid te garanderen binnen de hennepindustrie, neemt Medihemp deel aan verschillende initiatieven. Zo is er bijvoorbeeld het Patient Focused Certification (PFC) Programma in het leven geroepen door de “Americans for Safe Access Foundation”. Dit programma komt op voor de belangen van consumenten en zorgverleners om kwalitatief hoogwaardige medicinale cannabisproducten en -services te kunnen bieden. Mogelijk heeft u uw flesje CBD olie binnen handbereik en weet u nu het verhaal van Hennepzaadje tot Eindproduct, over alles wat er bij komt kijken om dit prachtige product te maken.

Voor meer informatie over certificeringen en de samenwerkingsverbanden tussen regulerende organisaties, verwijzen wij u graag naar [Medihemp.nl](https://www.medihemp.nl).

