



Hemp Element™ CBD + CBDa 3% suplement diety

Czym jest suplement diety Hemp Element™ CBD + CBDa 3%

Hemp Element™ CBD + CBDa 3% to pierwszy, polski, dostępny w aptekach suplement diety wyprodukowany z polskich konopi **Cannabis sativa L.** Ta niezwykła roślina obecna od tysięcy lat w diecie ludzi i zwierząt, która znajdowała szerokie zastosowanie w najważniejszych tradycjach zielarskich na całym świecie, jest obecnie na nowo odkrytą kartą o trudnym do przecenieniu znaczeniu.

Od ponad tysiąca lat przed naszą erą aż do końca XIX wieku konopie były najczęściej uprawianą rośliną naszej planety. Wytwarzano z nich włókna, tkaniny, papier, były również źródłem jadalnego białka oraz oleju dla ludzi i zwierząt.

Konopie należą do grupy najbardziej zaawansowanych ewolucyjnie i najefektywniej wykorzystujących słońce roślin na Ziemi. Nie mając w naturze praktycznie żadnych wrogów w postaci owadów lub chwastów, rosną we wszystkich szerokościach geograficznych.

W Polsce konopie uprawiane były od stuleci. Największy jak dotąd udokumentowany obszar upraw w Polsce wynosił 30.000 ha w 1960 r. a od momentu, gdy w 1996 roku Unia Europejska zaczęła wspierać ich uprawę w krajach członkowskich, konopie przeżywają istny renesans.

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Poznaniu jest państwową, interdyscyplinarną jednostką badawczą z ponad osiemdziesięcioletnią tradycją. Prace Instytutu skupiają się na kompleksowych badaniach nad pozyskiwaniem i przetworstwem naturalnych surowców włóknistych i zielarskich. Rośliną, w badaniu której Instytut osiągnął niezwykle rezultaty jest **Cannabis sativa L.** znana w Polsce jako konopie siewne lub włókniste. Naukowcy wraz z pracownikami laboratoriów Instytutu wyhodowali m.in. słynną na całym świecie i najczęściej uprawianą w Europie odmianę konopi o nazwie "Białobrzeskie" cenioną za niską zawartość THC oraz wysokie plony

słomy, włókna i nasion. W ciągu ostatnich lat popularność tej odmiany wyraźnie wzrosła dzięki wysokiej zawartości kanabidiolu (w skrócie CBD) i kwasu kanabidiolowego (w skrócie CBDa). To właśnie z tej odmiany pochodzi ekstrakt użyty w suplemencie diety **Hemp Element CBD + CBDa 3%.**

W należącym do Instytutu **Zakładzie Badań i Przetwórstwa Nasion** od kilkunastu lat prowadzona jest produkcja wielu cennych dla zdrowia i dostępnych w aptekach produktów takich jak linia zimno-tłoczonych olejów i lnu mielonego "BOFLAX" lub krem "Kanabia" na bazie oleju konopnego.

Suplement diety **Hemp Element CBD + CBDa 3%** jest pierwszym z linii stworzonych przy współpracy z Hemp Medicals suplementów diety na bazie ekstraktów z kwiatostanów konopi włóknistych – źródła kanabinoidów.

Skład

Suplement diety **Hemp Element CBD + CBDa 3%** składa się z dwóch naturalnych składników oraz witaminy D.

Pierwszym z nich jest tłoczony na zimno olej z nasion konopi, posiadający niezwykle zielonozłotą barwę oraz specyficzny, orzechowy smak i aromat. Olej ten polecany był dotąd przez Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Poznaniu, jako ekskluzywny dodatek do wielu potraw kulinarnych, dostępny w szklanych butelkach 250 ml.

Wypełniony nienasyconymi kwasami tłuszczowymi (wit. F w ilości 82 g w 100 ml oleju), olej konopny jest jednym z najbardziej bogatych odżywczo olejów na świecie.

W suplemencie diety **Hemp Element CBD + CBDa 3%**, olej z nasion konopi staje się środowiskiem dla drugiego składnika, czyli niezwykle cennego dodatku, jakim jest ekstrakt uzyskiwany z kwiatostanów konopi siewnych, bogaty w kanabinoidy.

Ekstrakcja

Ekstrakcja dokonywana metodą oddziaływania ciekłym CO₂ w warunkach niskiej temperatury i wysokiego ciśnienia gwarantuje najwyższą czystość ekstraktu i umożliwia zachowanie składników w proporcji zbliżonej do tej występującej naturalnie w kwiatostanach konopi siewnych.

Taki surowy ekstrakt poza kanabidiolem (CBD) zawiera również kwas kanabidiolowy (CBDa).

Kanabinoidy

Kanabinoidy to grupa substancji naturalnych występujących w bardzo niewielkiej liczbie roślin na świecie. Kanabinoidy zawarte w konopiach siewnych, oddziałują na organizm człowieka poprzez receptory układu endokanabinoidowego.

Układ endokanabinoidowy

Układ Endokanabinoidowy można nazwać "meta układem" regulującym współpracę innych układów w ciele człowieka. Jego receptory rozmieszczone są m.in. w mózgu, mięśniach szkieletowych, wątrobie, jamie brzusznej, okolicach narządów płciowych i komórkach układu immunologicznego. Bierze on udział w niezliczonej ilości procesów zachodzących w ludzkim ciele m.in. regulując apetyt, ciśnienie tętnicze, gospodarkę hormonalną, metabolizm jak również odczucia emocji, nastroju, motywacji lub stresu

Za pośrednictwem układu endokanabinoidowego organizm ludzki sam wytwarza również własne kanabinoidy zwane endokanabinoidami. Jednym z nich jest anandamid obecny m.in w mleku matki, odpowiedzialny za prawidłowy rozwój dziecka.

CBD i CBDA

Kanabidiol (CBD) oraz kwas kanabidiolowy (CBDA) to kanabinoidy występujące w konopiach siewnych w największej ilości.

Przeprowadzone do tej pory liczne badania kliniczne potwierdzają bezpieczeństwo i świętą tolerancję CBD i CBDA przez organizm ludzki.

Niedobór Endokanabinoidów

Niedobór endokanabinoidów najczęściej dotyka populacje najbardziej rozwiniętych krajów i spowodowany jest faktem, iż ewolucja biologiczna nie nadała za szybkimi zmianami w stylu życia. Niewystarczające stężenia endokanabinoidów stwierdza się w przypadku słabej tolerancji na stres wywołany szybkim tempem życia i pracy. Uzupełnienie niedoborów może mieć miejsce poprzez suplementację kanabinoidów, których źródłem jest olej konopny oraz ekstrakt z kwiatostanów konopi. **Suplement diety Hemp Element zawiera w sumie 3% CBD i CBDA uzupełniając ich możliwy niedobór w organizmie.**

Działanie i przeznaczenie produktu

Suplement diety **Hemp Element CBD + CBDA 3%** uzupełnia możliwy niedobór CBD i CBDA w pożywieniu dorosłych i dzieci powyżej trzeciego roku życia. Z uwagi na zawartość witaminy D, preparat wspomaga także prawidłowe wchłanianie i wykorzystywanie wapnia i fosforu, utrzymanie prawidłowego poziomu wapnia we krwi, utrzymanie zdrowych

kości i zębów, prawidłowe funkcjonowanie mięśni, prawidłowe funkcjonowanie układu odpornościowego. Witamina D bierze także udział w procesie podziału komórek.

Dwumiesięczne stosowanie pięciu kropli **Hemp Element CBD + CBDA 3%** dziennie, przed właściwym posiłkiem, jest dobrym wyborem dla konsumentów świadomych potrzeby suplementacji zawartego w produkcie głównego składnika oraz witaminy D.

Bezpieczeństwo dla zdrowia suplementu diety **Hemp Element CBD + CBDA 3%** jest zachowane, pod warunkiem stosowania preparatu w liczbie pięciu kropli dziennie. Wystąpienie ryzyka poważnych objawów niepożądanych, na podstawie dostępnej wiedzy, jest minimalne, nawet po długotrwałym spożywaniu zalecanej dawki.

Jedna porcja dzienna (pięć kropel) zawiera w sumie 5 mg CBD i CBDA, 5 µg witaminy D (100% zalecanego dziennego spożycia) oraz 130 mg nienasyconych kwasów tłuszczowych (NKT).

Nie należy przekraczać zalecanej porcji do spożycia w ciągu dnia. Suplementy diety nie mogą być stosowane jako zamiennik zróżnicowanej diety. Należy pamiętać o istocie zrównoważonego sposobu żywienia i zdrowego trybu życia. Po otwarciu przechowywać w lodówce. Przechowywać w sposób niedostępny dla małych dzieci.

Objętość netto: 10 ml

Producent:

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich

60-630 Poznań, ul. Wojska Polskiego 71B

tel. 61 8455 855, www.iwnirz.pl

we współpracy z Hemp Medicals w Warszawie

