



Headband

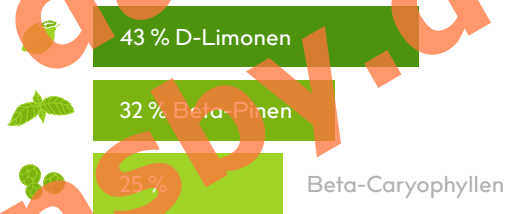
TERPENFLYER CULTIVAR HEADBAND HYBRID

Terpene sind therapeutisch bedeutsame Inhaltsstoffe der Cannabispflanze, die zu unterschiedlichen Anteilen in den jeweiligen Cannabissorten vorkommen. Dieses charakteristische Terpenprofil trägt zur pharmakologischen Wirkung bei.



Relative Terpenverteilung

Die Grafik bildet das Verhältnis der drei am höchsten konzentrierten Terpene zueinander ab.



Wirkung der Terpene

Terpen	Wirkung	Geruch
1) D-Limonen	entzündungshemmend, schmerzlindernd ^{1,2}	zitronig
2) Beta-Pinen	entzündungshemmend, schmerzlindernd ^{3,4}	kiefernduft
3) Beta-Caryophyllen	entzündungshemmend, angstlösend ^{5,6}	würzig, scharf

Wirkung und Anwendung von Cannamedical Hybrid



- ausgeglichenes Wirkprofil
- z.B. bei chronischen Schmerzen, Stress, Depressive Episoden
- für die ganztägige Einnahme geeignet

HINWEIS

Die Terpenzusammensetzung einzelner Chargen kann naturgemäß variieren.

1. Kaimoto, T, Hatakeyama, Y, Takahashi, K, Imagawa, T, Tomimaga, M, & Ohta, T. (2016). Involvement of transient receptor potential A1 channel in analgesic and anesthetic actions of the organic compound limonene. *European Journal of Pain*, 20(7), 1155-1165.
2. Vieira, A. J., Beserra, F. P., Souza, M. C., Telli, E. M., & Bozza, A. L. (2018). Limonene: Aroma of innovation in health and disease. *Chemico-biological Interactions*, 283, 97-106.
3. S. Guzmán-Gutiérrez, R. Gómez-Cansino, J. García-Zebadúa, N. Jiménez-Pérez, R. Reyes-Chilpa (2012). Antidepressant activity of *Pinus glauca* essential oil: identification of β -pinene and linalool as active principles. *J Ethnopharmacol* 143: 673-679.
4. S.L. Guzmán-Gutiérrez, H. Bahilla-Jaime, R. Gómez-Cansino, R. Reyes-Chilpa (2015). Linalool and β -pinene exert their antidepressant-like activity through the monoaminergic pathway. *Life Sci*, 128: 24-29. Marchese, A., Azioni, C., Barbieri, R., Silva, A., Nabavi, S., Tseteghe Sakenj, A., ... & Daglia, M. (2017). Update on monoterpenes as antimicrobial agents: A particular focus on p-cymene. *Materials*, 10(8), 947.
5. Alberici, T. B., Barbosa, W. L. R., Vieira, M. L. F., Raposo, N. R. B., Dutra, R. C. (2017). (-)- β -Caryophyllene, a CB2 Receptor-Selective Phytocannabinoid, Suppresses Motor Paralysis and Neuroinflammation in a Murine Model of Multiple Sclerosis. *International journal of molecular sciences*, 18(4), 691.
6. Bahi, A., Al Mansouri, S., Al Memari, S., Al Ameri, M., Nurulain, S. M., Ojha, S. (2014). β -Caryophyllene, a CB2 receptor agonist produces multiple behavioral changes relevant to anxiety and depression in mice. *Physiology & behavior*, 135, 119-124.