



Tangie
Chem

CANNAMEDICAL®
PHARMA GMBH

Nur für medizinisches Fachpersonal

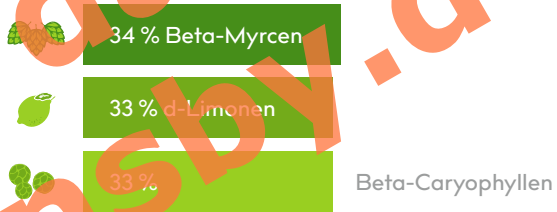
TERPENFLYER CULTIVAR TANGIE CHEM SATIVA

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) Beta-Myrcen	schmerzlindernd, beruhigend ^{1,2}	kräuterartig
2) d-Limonen	entzündungshemmend, schmerzlindernd ^{3,4}	zitronig
3) Beta-Caryophyllen	entzündungshemmend, angstlösend ^{5,6}	würzig, scharf

Wirkung und Anwendung von Cannamedical Sativa



- eher aktivierend
- z.B. bei chronischen Schmerzen, Appetitlosigkeit, Migräne
- bevorzugte Einnahme tagsüber

HINWEIS

Die Terpenzusammensetzung einzelner Chargen kann naturgemäß variieren.

1. Rao, V. S. N., Menezes, A. M. S., & Viana, G. S. B. (1990). Effect of myrcene on nociception in mice. *Journal of pharmacy and pharmacology*, 42(12), 877-878.
2. Do Vale, T. G., Furtado, E. C., Santos Jr, J. B., & Viana, G. S. B. (2002). Central effects of cineol, myrcene and limonene, constituents of essential oil chemotypes from *Lippia alba* (Mill.) NE Brown. *Phytomedicine*, 9(8),709-714.
3. Kaimoto, T., Hatakeyama, Y., Takahashi, K., Imagawa, T., Tominaga, M., & Ohta, T. (2016). Involvement of transient receptor potential A1 channel in algesic and analgesic actions of the organic compound limonene. *European Journal of Pain*, 20(7), 1155-1165.
4. Vieira, A. J., Beserra, F. P., Souza, M. C., Totti, B. M., & Rozza, A. L. (2018). Limonene: Aroma of innovation in health and disease. *Chemico-biological interactions*, 283, 97-105.
5. Alberini, T. B., Barbosa, W. L. R., Vieira, J. L. P., Raposo, J. R. B., Dutra, R. C. (2017). (-)-Beta-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, E., Al Ameri, M., Nurulain, S. M., Ojha, S. (2014). Beta-Caryophyllene, a CB2 receptor agonist produces multiple behavioral changes relevant to anxiety and depression in mice. *Physiology & behavior*, 135, 119-124.