



Cali-O

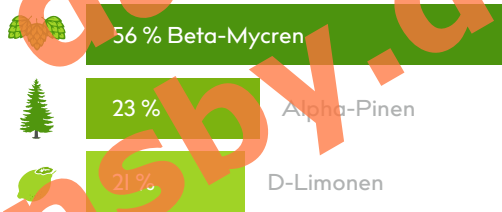
# TERPENFLYER CULTIVAR CALI-O BALANCED

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 <sup>1,2</sup>	kräuterartig
2) Alpha-Pinen	entzündungshemmend, magenschützend <sup>3,4</sup>	kiefernduft
3) D-Limonen	entzündungshemmend, schmerzlindernd <sup>5,6</sup>	zitronig

## Wirkung und Anwendung von Cannamedical Balanced



- kombiniert die Wirkeigenschaften von THC und CBD
- z.B. bei chronisch-entzündlichen Erkrankungen (z.B. Rheumatoide Arthritis, Morbus Crohn), Spastiken bei MS

### HINWEIS

Die Terpenzusammensetzung einzelner Chargen kann naturgemäß variieren.

1. Rao, V. S. N., Menezes, A. M. S., & Viana, G. S. B. (1998). Effect of myrcene on nociception in mice. *Journal of pharmacy and pharmacology*, 42(12), 677-681.
2. Do Vale, T. G., Furtado, E. C., Santos Jr, J. C., & 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. Kim, D. S., Lee, H. J., Jeon, Y. D., Han, Y. H., Kee, J. Y., Kim, H. J., ... & Kim, S. J. (2015). Alpha-pinene exhibits anti-inflammatory activity through the suppression of MAPKs and the NF- $\kappa$ B pathway in mouse peritoneal macrophages. *The American journal of Chinese medicine*, 43(04), 731-742.
4. de Almeida Pinheiro, M., Magalhães, R. M., Torres, D. M., Cavalcante, R. C., Mota, F. S. X., Coelho, E. M. A. C., & de Souza, A. N. C. (2015). Gastroprotective effect of alpha-pinene and its correlation with antileptogenic activity of essential oils obtained from *Lippia* species. *Pharmacognosy magazine*, 11(41), 123.
5. Rainato, T., Hatakeyama, Y., Takahashi, K., Inagawa, T., Tominaga, M., & Ohta, T. (2016). Involvement of transient receptor potential A1 channel in algic and analgesic actions of the organic compound limonene. *European Journal of Pain*, 20(7), 1165-1166.
6. 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, 97-106.