



Kade's Kush

# TERPENFLYER CULTIVAR KADE'S KUSH INDICA

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.



41 % Beta-Myrcen



39 % Beta-Caryophyllen



20 %

Alpha-Pinen

## Wirkung der Terpene

| Terpen                      | Wirkung   | Geruch         |
|-----------------------------|---|----------------|
| 1) <b>Beta-Myrcen</b>       | schmerzlindernd, beruhigend <sup>1,2</sup>        | kräuterartig   |
| 2) <b>Beta-Caryophyllen</b> | entzündungshemmend, angstlösend <sup>3,4</sup>    | würzig, scharf |
| 3) <b>Alpha-Pinen</b>       | entzündungshemmend, magenschützend <sup>5,6</sup> | kiefernduft    |

## Wirkung und Anwendung von Cannamedical Indica



- eher beruhigend
- z.B. bei chronischen Schmerzen, Schlaflosigkeit, Stress
- bevorzugte Einnahme am Abend

### 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. G., & Viana, G. S. B. (2002). Central effects of citral, myrcene and limonene, constituents of essential oil chemotypes from *Lippia alba* (Mill.) NE Brown. *Phytomedicine*, 9(8),709-714.
3. Alberti, T. B., Barbosa, W. L. R., Vieira, J. L. F., Raposo, N. 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.
4. 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.
5. 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-KB pathway in mouse peritoneal macrophages. *The American journal of Chinese medicine*, 43(04), 731-742.
6. de Almeida Pinheiro, M., Magalhães, R. M., Torres, D. M., Cavalcante, R. C., Mota, F. S. X., Coelho, E. M. A. O., ... & de Souza, A. N. C. (2015). Gastroprotective effect of alpha-pinene and its correlation with antiulcerogenic-activity of essential oils obtained from *Hyptis* species. *Pharmacognosy magazine*, 11(41), 123.