

Midnight Mimosa ist ein Indica-dominanter Hybrid, der aus der Kreuzung von Mimosa und Black Cherry Punch hervorgegangen ist und von Organigram in Kanada kultiviert wird. Ihre kompakten, dichten Blüten sind mit einer funkelnden Schicht Trichome überzogen, was ihnen ein frostiges, fast schimmerndes Aussehen verleiht. Satte Grüntöne dominieren das Farbspektrum, während leuchtend orangefarbene Härchen (Pistillen) einen attraktiven Kontrast schaffen.

Vor allem Limonen, Pinene und Beta-Caryophyllen prägen das Terpenprofil der Sorte und verleihen ihr ein unverwechselbares, vielschichtiges Aroma. Zitrusbetonte Noten von süßen Orangen verbinden sich mit milden würzigen Untertönen. Im Geschmack spiegelt sich diese Vielfalt wider, indem die süß-zitrische Basis durch einen sanft würzigen Abgang abgerundet wird.

Patient:innen berichten von einer ausgewogenen Wirkung, die angenehm entspannend wirkt, ohne stark zu sedieren. Damit eignet sich Midnight Mimosa insbesondere für den Tagesgebrauch oder den späten Nachmittag, wenn Entspannung erwünscht ist, ohne die kognitive Präsenz zu verlieren.



Bild der Blüte AVAAY 30/1 MIM
Quelle: Hersteller

5g / 400g

Getrocknete Cannabisblüten
(unbestrahlt)

Genetik

Hybrid Indica Dominant

Kultivar

Midnight Mimosa

Applikation

Inhalation oder oral
(z. B. Teezubereitung)

Wirkdauer bei Inhalation³

2-3 Stunden

Wirkeintritt bei Inhalation³

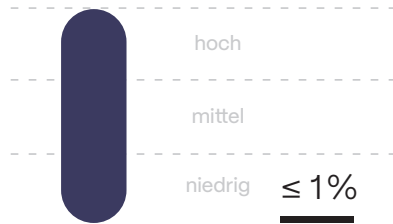
Sekunden bis wenige Minuten

Therapeutische Eigenschaften

THC kann u. a. analgetische, antiemetische, appetitanregende und schlaffördernde Eigenschaften haben.^{1,2} Inhalativ verabreichte Cannabisarzneimittel zeichnen sich durch eine rasch eintretende Wirkung aus.³

30 %

sehr hoch



hoch

mittel

niedrig

≤ 1%

THC
(300 mg/g)

CBD
(≤ 10 mg/g)

Meet the Growers: Organigram Inc., Kanada

Organigram Inc. ist ein lizenzierter Cannabisproduzent und Hersteller von aus Cannabis gewonnenen Produkten in Kanada. Gegründet 2013 in Moncton, New Brunswick, begann Organigram zunächst als Anbieter von medizinischem Cannabis. Heute konzentriert sich das Unternehmen neben der Produktion von hochwertigem, im Innenbereich angebautem Cannabis auf die Entwicklung internationaler Geschäftsbeziehungen, um die globale Präsenz des Unternehmens zu erweitern. Organigram betreibt Anlagen in drei

Provinzen des Landes: Die 14 Hektar große Hauptanlage für den Indoor-Anbau befindet sich in Moncton, New Brunswick. Die Anbau Räume verfügen über Mikroklimata und sind sortenbezogen, um hochwertige Erträge zu gewährleisten.

"Wir sind glücklich, dass wir unser Versprechen von Qualität, Konsistenz und einem sich ständig weiterentwickelnden Sortiment konsequent einhalten", so Tim Emberg, Chief Commercial Officer von Organigram.

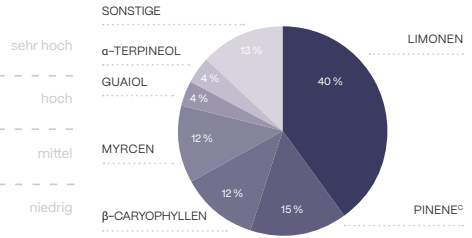
Terpene

Wie die meisten pflanzlichen Arzneimittel ist die Medizinalcannabisblüte mehr als nur Lieferant für die Hauptwirkstoffe THC und CBD – pharmakologisch betrachtet ist sie ein Vielstoffgemisch. So können synergistische Effekte entstehen und verschiedene Verbindungen können sich in ihrer Wirkung modulieren.⁴ „Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“, wie Aristoteles es formulierte. Bei Cannabis wird dieser Effekt häufig als "Entourage-Effekt" bezeichnet, und die enthaltenen Terpene können dabei potenziell eine zentrale Rolle spielen.⁴

2,4 %



Terpen-Gesamtgehalt



Relative Terpenverteilung^{a, b, c}

^a basierend auf dem Analysezertifikat des Growers und den darin analysierten Terpenen
^b Anteil des Terpens relativ zum hier dargestellten Gesamt-Terpengehalt
^c α- und β-Pinen wurden zu Pinene zusammengefasst
 HINWEIS: Der Terpen-Gesamtgehalt und die Verteilung der Chargen können naturgemäß variieren.

Die Haupt-Terpene und wie diese sich potenziell entfalten:

| Terpene | Pharmakologische Wirkung | Berichteter Duft / Geschmack |
|---------------------|---|--|
| Limonen | <ul style="list-style-type: none"> - stimmungsaufhellend / antidepressiv⁵ - immunstimulierend⁵ - antimikrobiell⁶ - anxiolytisch⁷⁻¹⁰ | <ul style="list-style-type: none"> - Zitrone - Grapefruit - Mandarine |
| Pinene ^c | <ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch^{11,12} - bronchialdilatatorisch¹³ - unterstützt die Gedächtnisleistung^{14,15} - antimikrobiell¹⁶ - anti-inflammatorisch¹⁶ - antioxidativ¹⁶ - gastroprotektiv¹⁶ - neuroprotektiv¹⁶ | <ul style="list-style-type: none"> - holzig-waldig, würzig - Kiefern, Kräuter |
| β-Caryophyllen | <ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch¹⁷ - gastroprotektiv¹⁸ - selektiver CB2-Agonist¹⁹ | <ul style="list-style-type: none"> - holzig-waldig, würzig-scharf - Nelken |
| Myrcen | <ul style="list-style-type: none"> - antiphlogistisch, analgetisch^{20, 21} - muskelrelaxierend²² - sedierend, hypnotisch²² | <ul style="list-style-type: none"> - erdig, würzig, fruchtig - Kräuter, Nelken |
| Guaiol | <ul style="list-style-type: none"> - anti-inflammatorisch²³ - antiparasitär²⁴ | <ul style="list-style-type: none"> - holzig-waldig, blumig - Guajak, Zypressen |
| α-Terpineol | <ul style="list-style-type: none"> - antioxidativ²⁵ - anti-inflammatorisch²⁵ - antimikrobiell²⁶ - antimykotisch²⁷ - antikonvulsiv²⁸ - antiproliferative²⁹ | <ul style="list-style-type: none"> - blumig (Flieder/Lilien) - Kiefer - Zitrone |

Literatur

1. Whiting, P. F. et al. Cannabinoids for medical use: A systematic review and meta-analysis. *JAMA – J. Am. Med. Assoc.* 313, 2456–2473 (2015).
2. Abrams, Donald I. "The therapeutic effects of Cannabis and cannabinoids: An update from the National Academies of Sciences, Engineering and Medicine report." *European journal of internal medicine* 49 (2018): 7–11.
3. Müller-Vahl, Kirsten R., and Franjo Grotenhermen, eds. *Cannabis und Cannabinoide: in der Medizin.* MWV (Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft), 2019.
4. Russo, Ethan B. "Taming THC: potential cannabis synergy and phytocannabinoid-terpenoid entourage effects."
5. Komori, T et al. "Effects of citrus fragrance on immune function and depressive states." *Neuroimmunomodulation* vol. 2,3 (1995): 174–80.
6. Singh, Priyanka et al. "Chemical profile, antifungal, antiatflatogenic and antioxidant activity of *Citrus maxima* Burm. and *Citrus sinensis* (L.) Osbeck essential oils and their cyclic monoterpene, DL-limonene." *Food and chemical toxicology : an international journal published for the British Industrial Biological Research Association* vol. 48,6 (2010): 1734–40.
7. Komiya, Migiwa, Takashi Takeuchi, and Itsumori Harada. "Lemon oil vapor causes an anti-stress effect via modulating the 5-HT and DA activities in mice." *Behavioural brain research* 172.2 (2006): 240–249.
8. Carvalho-Freitas, Maria Isabel Roth, and Mirtes Costa. "Anxiolytic and sedative effects of extracts and essential oil from *Citrus aurantium* L." *Biological & pharmaceutical bulletin* vol. 25,12 (2002): 1629–33.
9. Pultrini, Aline de Moraes et al. "Effects of the essential oil from *Citrus aurantium* L. in experimental anxiety models in mice." *Life sciences* vol. 78,15 (2006): 1720–5.
10. Spindle, Tory R., et al. "Vaporized D-limonene selectively mitigates the acute anxiogenic effects of Δ9-tetrahydrocannabinol in healthy adults who intermittently use cannabis." *Drug and alcohol dependence* 257 (2024): 11267.
11. Khoshnazar, Mahdiah et al. "Alpha-pinene exerts neuroprotective effects via anti-inflammatory and anti-apoptotic mechanisms in a rat model of focal cerebral ischemia-reperfusion." *Journal of stroke and cerebrovascular diseases : the official journal of National Stroke Association* vol. 29,8 (2020): 104977.
12. Santos, Enaide Soares, et al. "Potential anti-inflammatory, hypoglycemic, and hypolipidemic activities of alpha-pinene in diabetic rats." *Process Biochemistry* 126 (2023): 80–86.
13. Falk, Agneta A., et al. "Uptake, distribution and elimination of α-pinene in man after exposure by inhalation." *Scandinavian journal of work, environment & health* (1990): 372–378.
14. Khan-Mohammadi-Khorrami, Mohammad-Kazem et al. "Neuroprotective effect of alpha-pinene is mediated by suppression of the TNF-α/NF-κB pathway in Alzheimer's disease rat model." *Journal of biochemical and molecular toxicology* vol. 36,5 (2022): e23006.
15. Lee, Gil-Yong et al. "Amelioration of Scopolamine-Induced Learning and Memory Impairment by α-Pinene in C57BL/6 Mice." *Evidence-based complementary and alternative medicine : eCAM* vol. 2017 (2017): 4926815.
16. Salehi, Bahare et al. "Therapeutic Potential of α- and β-Pinene: A Miracle Gift of Nature." *Biomolecules* vol. 9,11 (2019): 738.
17. Basile, Aulus Conrado, et al. "Anti-inflammatory activity of oleoresin from Brazilian *Copaifera*." *Journal of Ethnopharmacology* 22.1 (1988): 101–109.
18. Tambe, Yukihiro, et al. "Gastric cytoprotection of the non-steroidal anti-inflammatory sesquiterpene, β-caryophyllene." *Planta medica* 62.05 (1996): 469–470.
19. Gertsch, Jürg, et al. "Beta-caryophyllene is a dietary cannabinoid." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 105.26 (2008): 9099–9104.
20. Lorenzetti, Berenice B., et al. "Myrcene mimics the peripheral analgesic activity of lemongrass tea." *Journal of ethnopharmacology* 34.1 (1991): 43–48.
21. Rao, V S et al. "Effect of myrcene on nociception in mice." *The Journal of pharmacy and pharmacology* vol. 42,12 (1990): 877–8.
22. Do Vale, T. Gurgel, et al. "Central effects of citral, myrcene and limonene, constituents of essential oil chemotypes from *Lippia alba* (Mill.) NE Brown." *Phytomedicine* 9.8 (2002): 709–714.
23. Apel, Miriam A., et al. "Anti-inflammatory activity of essential oil from leaves of *Myrciaria tenella* and *Calycorectes sellowianus*." *Pharmaceutical Biology* 48.4 (2010): 433–438.
24. Garcia, Maria Carolina Freitas, et al. "The in vitro antileishmanial activity of essential oil from *Aloysia gratissima* and guaiol, its major sesquiterpene against *Leishmania amazonensis*." *Parasitology* 145.9 (2018): 1219–1227.
25. de Oliveira, Makson GB, et al. "α-Terpineol reduces mechanical hypernociception and inflammatory response." *Basic & clinical pharmacology & toxicology* 111.2 (2012): 120–125.
26. Oyedemi, S. O., et al. "The proposed mechanism of bactericidal action of eugenol, α-terpineol and γ-terpinene against *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus pyogenes*, *Proteus vulgaris* and *Escherichia coli*." *African Journal of Biotechnology* 8.7 (2009).
27. Hammer, KA 1., C. F. Carson, and T. V. Riley. "Antifungal activity of the components of *Melaleuca alternifolia* (tea tree) oil." *Journal of applied microbiology* 95.4 (2003): 853–860.
28. de Sousa, Damiao Pergentino, Lucindo Quintans Jr, and Reinaldo Nóbrega de Almeida. "Evolution of the anticonvulsant activity of α-terpineol." *Pharmaceutical Biology* 45.1 (2007): 69–70.
29. Lampronti, Ilaria, Antoine M. Saab, and Roberto Gambari. "Antiproliferative activity of essential oils derived from plants belonging to the Magnoliophyta division." *International journal of oncology* 29.4 (2006): 989–995.