

AVAAY 24/1 BPM

Kultivar: Baby Pam
Medizinische Cannabisblüten
Hybrid Indica Dominant

SORTEN PROSPEKT

5 g – PZN 19430016
400 g – PZN 19430022

Baby Pam ist eine indica-dominante Sorte, die durch die Kreuzung der Eltern Pamela Anderson und San Fernando Valley Kush entstanden ist. Diese Sorte wurde mit Unterstützung des renommierten Cannabiszüchters Kevin Jodrey entwickelt, der weltweit als Pionier in der Cannabisgenetik bekannt ist. Der THC-Anteil liegt mit 24 % im höheren Bereich, während der CBD-Gehalt unter 1 % bleibt. Aufgrund des hohen THC-Gehalts empfiehlt sich die Anwendung eher für erfahrene Patient:innen, die den Effekt als beruhigend und entspannend beschreiben.

Baby Pam vereint Noten von Joghurt, den frischen Geruch von Wandfarbe auf Recycling-Tapete und den Duft eines gut erhaltenen alten Buches, was sie zu einer besonderen Wahl für erfahrene Patient:innen macht. Optisch beeindruckt Baby Pam mit ihren kompakten, dunkelgrünen Blüten, die von einem frostigen Überzug bedeckt sind – typisch für eine Indica.



Bild der Blüte AVAAY 24/1 BPM
Quelle: Hersteller

5 g / 400 g

Getrocknete Cannabisblüten
(unbestrahlt)

Genetik

Hybrid Indica Dominant

Kultivar

Baby Pam

Applikation

Inhalation oder oral
(z. B. Teezubereitung)

Wirkdauer bei Inhalation³

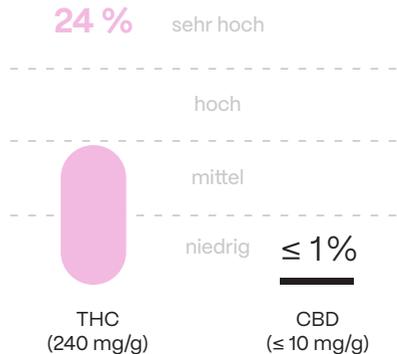
2-3 Stunden

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



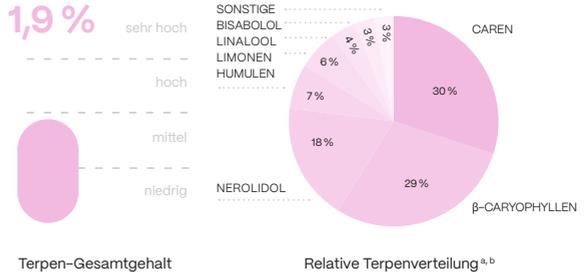
Meet the Grower: Farma Growers Group

Die Idee entstand bereits im April 2019: Mit dem Anbau von Medizinalcannabis höchster Qualität wollen die Farma-Growers eine pflanzliche Alternative zur Linderung von Symptomen und Beschwerden bieten und somit zur Verbesserung der Lebensqualität beitragen. Erste Teile der hochmodernen, GMP-konformen Anlage in Südafrika wurden im August 2020 fertiggestellt. Seither wird dort medizinisches Cannabis produziert, und gemeinsam mit ihren Partnern

zählen sie zu den Vorreitern dieser neuen Industrie in Afrika, die sie für kommende Generationen weiterentwickeln. Ein zentraler Baustein dieses nachhaltigen Konzepts ist die Zusammenarbeit mit dem renommierten Züchter Kevin Jodrey. Bekannt für seine Expertise in der Entwicklung einzigartiger Sorten wie „Baby Pam“, unterstützt er die FarmaGrowers maßgeblich bei der Qualitätssicherung und Weiterentwicklung ihrer Pflanzen.

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



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

Die Haupt-Terpene und wie diese sich potenziell entfalten:

Terpene	Pharmakologische Wirkung ^c	Berichteter Duft / Geschmack
Caren	- anti-inflammatorisch ⁵	- holzig-waldig, würzig - Kiefern, Zeder, Rosmarin
β-Caryophyllen	- antiphlogistisch ⁶ - gastroprotektiv ⁷ - selektiver CB2-Agonist ⁸	- holzig-waldig, würzig-scharf - Nelken
Nerolidol	- anxiolytisch ⁹ - antioxidativ ⁹ - antiphlogistisch ⁹	- blumig, holzig-waldig - frische Baumrinde, Rosen - Apfel, Melone, Zitrus
Humulen	- antiphlogistisch ¹⁰ - antimikrobiell ¹¹	- holzig-waldig - Hopfen
Limonen	- stimmungsaufhellend / antidepressiv ¹² - immunstimulierend ¹² - antimikrobiell ¹³ - anxiolytisch ¹⁴⁻¹⁷	- Zitrone - Grapefruit - Mandarine
Linalool	- anxiolytisch ¹⁸ - sedierend ¹⁹ - analgetisch ²⁰	- blumig, würzig - Lavendel
Bisabolol	- neuroprotektiv ²³ - antinozizeptiv ²³ - antimikrobiell ²³	- holzig, würzig - Hopfen

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. Gil, M. L., et al. "Comparative study of different essential oils of *Bupleurum gibraltaricum* Lamarck." *Die Pharmazie* 44.4 (1989): 284–287.
6. Basile, Aulus Conrado, et al. "Anti-inflammatory activity of oleoresin from Brazilian *Copaifera*." *Journal of Ethnopharmacology* 22.1 (1988): 101–109.
7. Tambe, Yukihiro, et al. "Gastric cytoprotection of the non-steroidal anti-inflammatory sesquiterpene, β -caryophyllene." *Planta medica* 62.05 (1996): 469–470.
8. Gertsch, Jürg, et al. "Beta-caryophyllene is a dietary cannabinoid." *Proceedings of the National Academy of Sciences* 105.26 (2008): 9099–9104.
9. De Carvalho, Rusbene Bruno Fonseca et al. "Nerolidol and its Pharmacological Application in Treating Neurodegenerative Diseases: A Review." *Recent patents on biotechnology* vol. 12,3 (2018): 158–168.
10. Rogerio, Alexandre P et al. "Preventive and therapeutic anti-inflammatory properties of the sesquiterpene alpha-humulene in experimental airways allergic inflammation." *British journal of pharmacology* vol. 158,4 (2009): 1074–87.
11. Jang, Hye-In et al. "Antibacterial and antibiofilm effects of α -humulene against *Bacteroides fragilis*." *Canadian journal of microbiology* vol. 66,6 (2020): 389–399.
12. Komori, T et al. "Effects of citrus fragrance on immune function and depressive states." *Neuroimmunomodulation* vol. 2,3 (1995): 174–80.
13. Singh, Priyanka et al. "Chemical profile, antifungal, anti-aflatoxigenic 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.
14. Komiya, Migiwa, Takashi Takeuchi, and Etsumori 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.
15. 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.
16. 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.
17. Spindle, Tory R., et al. "Vaporized D-limonene selectively mitigates the acute anxiogenic effects of Δ^9 -tetrahydrocannabinol in healthy adults who intermittently use cannabis." *Drug and alcohol dependence* 257 (2024): 111267.
18. Harada, Hiroki, et al. "Linalool odor-induced anxiolytic effects in mice." *Frontiers in Behavioral Neuroscience* (2018): 241.
19. Gastón, María Soledad, et al. "Sedative effect of central administration of *Coriandrum sativum* essential oil and its major component linalool in neonatal chicks." *Pharmaceutical biology* 54.10 (2016): 1954–1961.
20. Taşan, Emel, Ozlem Ovayolu, and Nimet Ovayolu. "The effect of diluted lavender oil inhalation on pain development during vascular access among patients undergoing haemodialysis." *Complementary Therapies in Clinical Practice* 35 (2019): 177–182.
21. de Sousa, Damião P et al. "Anticonvulsant activity of the linalool enantiomers and racemate: investigation of chiral influence." *Natural product communications* vol. 5,12 (2010): 1847–51.
22. Guzmán-Gutiérrez, Silvia Laura et al. "Linalool and β -pinene exert their antidepressant-like activity through the monoaminergic pathway." *Life sciences* vol. 128 (2015): 24–9.
23. Eddin, Lujain Bader et al. "Health Benefits, Pharmacological Effects, Molecular Mechanisms, and Therapeutic Potential of α -Bisabolol." *Nutrients* vol. 14,7 (2022): 1370.