

Aceite esencial · composición del lote

Albahaca Exótica

Ocimum basilicum L.

Lote Fenghi	FAE1905
Cultivo	Cultivo ecológico (control BE-BIO-01)
Obtención	Destilación por arrastre de vapor de agua

Origen	India
Parte de la planta	Planta entera
Caducidad del lote	diciembre de 2030

27

componentes identificados

99,89 %

de la composición analizada

Las moléculas que le dan su carácter

Los componentes con más presencia en este lote.

76,32 %

estragol (metil-cavicol)

● Monoterpenoles

Aporta el aroma anisado, dulce y fresco, casi a regaliz, que define a la albahaca exótica.

16,58 %

linalol

● Monoterpenoles

Aporta una nota floral, limpia y suave, con un punto de lavanda y madera fresca.

1,61 %

(E)- α -bisaboleno

● Sesquiterpenos

Aporta un fondo balsámico y suavemente dulce que suaviza la frescura anisada de la albahaca.

1,27 %

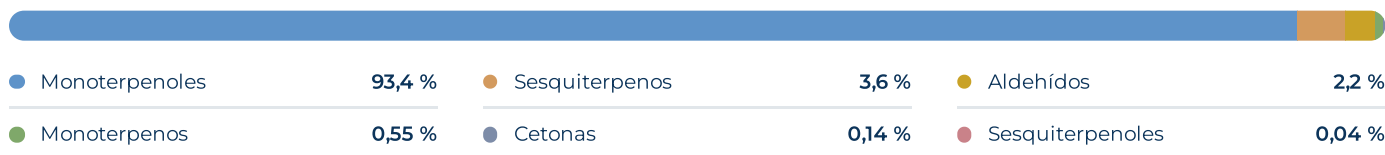
geranial

● Aldehídos

Aporta la nota fresca, brillante y muy limonada que define el carácter de la hierbaluisa.

Perfil por familias químicas

Cómo se reparte la composición entre las familias de moléculas.



Composición completa

Cada componente identificado en el lote, en el orden en que sale del cromatógrafo.

En negra, los componentes que superan el 1 % del aceite.

Nº	TR (min)	Componente	Familia	%
1	10,99	α -pineno	● monoterpenos	0,08

N°	TR (min)	Componente	Familia		%
2	12,62	β-pineno	monoterpenos		0,04
3	12,84	6-metil-5-hepten-2-ona	cetonas		0,14
4	13,03	β-mirceno	monoterpenos		0,05
5	14,46	limoneno	monoterpenos		0,03
6	14,57	β-felandreno	monoterpenos		0,05
7	15,04	(E)-β-ocimeno	monoterpenos		0,25
8	17,02	linalol	monoterpenoles		16,58
9	19,42	mentol	monoterpenoles		0,29
10	20,32	estragol (metil-cavicol)	monoterpenoles		76,32
11	20,80	nerol	monoterpenoles		0,09
12	21,20	neral	aldehidos		0,92
13	21,54	geraniol	monoterpenoles		0,12
14	22,05	geranial	aldehidos		1,27
15	25,47	β-elemeno	sesquiterpenos		0,02
16	25,63	metil-eugenol	monoterpenoles		0,03
17	26,35	β-cariofileno	sesquiterpenos		0,42
18	26,60	α-trans bergamoteno	sesquiterpenos		0,46
19	26,78	sesquisabineno	sesquiterpenos		0,04
20	27,02	(E)-β-farneseno	sesquiterpenos		0,28
21	27,27	α-humuleno	sesquiterpenos		0,25
22	27,91	germacreno D	sesquiterpenos		0,36
23	28,14	α-cingibereno	monoterpenos		0,05
24	28,27	biciclogermacreno	sesquiterpenos		0,04
25	28,47	α-bisaboleno	sesquiterpenos		0,08
26	29,28	(E)-α-bisaboleno	sesquiterpenos		1,61
27	29,73	(E)-nerolidol	sesquiterpenoles		0,04
Total del boletín					99,89

Parámetros físicos

Medidos en el lote y comparados con el intervalo de referencia del aceite.

Parámetro	Resultado	Referencia
Densidad a 20 °C	0,9409	0,9200 – 0,9550
Índice de refracción a 20 °C	1,5064	1,5000 – 1,5180
Poder rotatorio a 20 °C	-6,16	-20° – +5°

Calidad y método



ES-ECO-019-CT
Agricultura no UE

Producción ecológica certificada

Lote certificado ecológico por Certisys (control BE-BIO-01). Fenghi está certificada por el CCPAE (ES-ECO-019-CT) para preparar y comercializar aceites esenciales ecológicos. [Ver el certificado oficial](#)

Análisis por cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS). Los porcentajes son la proporción relativa de cada componente en el aceite. N° es el orden de salida del pico y TR su tiempo de retención en minutos; el total es el que da el boletín.

Datos del análisis de laboratorio de este lote. Los nombres de las moléculas están traducidos al español. Cuando el laboratorio clasifica un componente por su familia sin asignarlo a una molécula concreta, aparece como «compuesto...» o «sin identificar».

Revisado y aprobado por Fenghi

Frederic Stassart

Fundador de Fenghi