

Newsletter n°2, 1<sup>er</sup> juillet 2022 . ETUDE DE MATURITE SUR DU GROSSO.



Chers clients,

Le profil aromatique de l'huile essentielle de lavandin Grosso est normalisée par l'AFNOR (NF T75-304). Pour atteindre la conformité, il faut récolter sur la bonne période de maturité des cultures. En effet, les récoltes trop précoces ou trop tardives produisent des huiles essentielles non conformes.

L'étude de maturité est un moyen simple pour évaluer l'état d'avancement d'une culture.

Voici un exemple pour illustrer la démarche.

100 g de fleurs ont été récolté le 1<sup>er</sup> juillet 2022 à Gréoux-les-Bains (altitude 305 m). Une micro-distillation est réalisée immédiatement après cueillette au laboratoire. L'huile essentielle obtenue est analysée par chromatographie en phase gazeuse.



COMPOSANTS	%	Norme GROSSO	CONFORMITE
Myrcène	0,57 +/- 0,01	0,3 - 1	<b>CONFORME</b>
Limonène	0,69 +/- 0,01	0,5 - 1,5	<b>CONFORME</b>
<i>cis</i> -β-Ocimène	0,85 +/- 0,03	0,5 - 1,5	<b>CONFORME</b>
1,8-Cinéole	7,73 +/- 0,08	4,0 - 8,0	<b>CONFORME</b>
<i>trans</i> -β-Ocimène	0,27 +/- 0,01	max 1,0	<b>CONFORME</b>
Linalol	36,98 +/- 0,21	24,0 - 37,0	<b>CONFORME</b>
Camphre	8,74 +/- 0,06	6,0 - 8,5	<b>NON CONFORME</b>
Lavandulol	0,44 +/- 0,01	0,2 - 1,0	<b>CONFORME</b>
Borneol	2,19 +/- 0,01	1,5- 3,5	<b>CONFORME</b>
Butyrate d'hexyle	0,28 +/- 0,01	0,3 - 0,5	<b>NON CONFORME</b>
Terpinène-4-ol	3,05 +/- 0,08	1,5 - 5,0	<b>CONFORME</b>
α-Terpinéol	1,26 +/- 0,03	0,3 - 1,3	<b>CONFORME</b>
Acétate de linalyle	24,33 +/- 0,09	25,0 - 38,0	<b>NON CONFORME</b>
Acétate de lavandulyle	2,62 +/- 0,01	1,5 - 3,5	<b>CONFORME</b>

L'analyse visuelle de la lavande démontre un % de fleurs fanées proche de 80%. L'analyse de l'huile essentielle confirme cet état. En effet, une teneur en linalol élevée et un faible taux d'acétate de linalyle, sont révélateurs d'un stade déjà avancé de maturité. Cette analyse n'est représentative que de l'échantillon étudiée dans cet exemple.

Le montant pour une analyse de maturité est de 100,00 € HT.