Octobre 2012

CRIEPPAM

Fiche technique

HORIZONS bleus

Document réalisé avec le concours financier de :

FranceAgriMer

Région PACA

CIHEF
COMITE INTERPROFESSIONNEL DES HUILES ESSENTIELLES FRANÇAISES

LES VARIÉTÉS DE LAVANDE

RAPIDO

Description botanique et morphologique

Rapido est une variété de **lavande de population**, issue du croisement de 7 clones parentaux, choisis pour leur **tolérance au dépérissement** et leur **productivité**.
Génétiquement, il a été démontré que cette variété est réellement une lavande de population, c'est-à-dire qu'elle se caractérise par une **grande diversité génétique**, contrairement aux lavandes dites clonales.
Très vigoureuse, elle se distingue des populations locales par des **tiges assez longues**, et un **développement végétatif important**.

Elle est principalement produite sur le Plateau d'Albion, dans les Baronnies et dans le Diois.

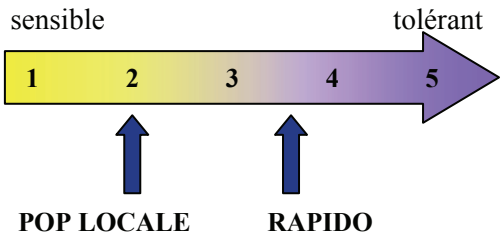


Disponibilité en plants sains

Rapido est disponible depuis 2003 auprès des producteurs, **exclusivement au travers de la filière plants sains.**
L'ITEIPMAI est chargé de la production des semences, et le CRIEPPAM de leur distribution auprès des pépiniéristes ou des producteurs.
Tous doivent impérativement respecter le cahier des charges de production de plants sains, qui garantit **la qualité sanitaire des plants produits**.
En 2011, environ la moitié des plantations de lavande de population étaient réalisées avec de la Rapido (hors semis directs).
La liste des pépiniéristes est disponible sur le site internet du CRIEPPAM www.crieppam.fr.

Tolérance au dépérissement

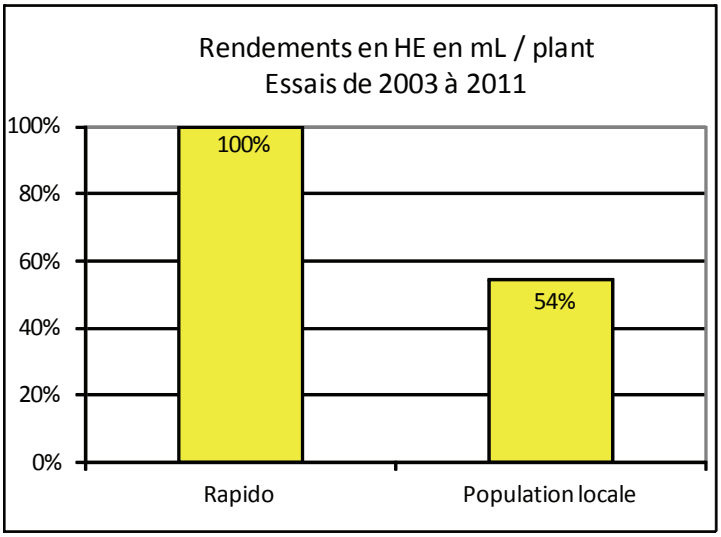
La tolérance au dépérissement a été le critère principal de sélection pour la variété Rapido. Sur une échelle comprise entre 1 (sensible) à 5 (très tolérante), elle se situe autour de 3-4 selon les secteurs.



Potentiel de production

Rapido est une lavande de population qui a un **développement végétatif important**, associé à une **bonne teneur en huile essentielle, 4,2% en moyenne**, contre une teneur de 3,6% pour les lavandes de population locales non sélectionnées.

Également moins dépérissante, **Rapido est ainsi presque deux fois plus productive que les populations locales** (voir graphique), sans compter que la durée de vie de la plantation est nettement plus élevée.



Qualité de l'huile essentielle

	Norme ISO 3515 Lavande de population		Norme AOP Lavande de Haute Provence		Valeurs sur 48 lots, récoltés de 2005 à 2011		
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MOY	MAX
OCTANONE 3	traces	2	0,5	2	0,2	0,4	0,7
LIMONENE		0,5			0,1	0,3	0,9
CINEOLE 1,8		1	0,2	1	0,6	1,1	2,7
CIS β OCIMENE	4	10	3	9	3,6	5,1	8,2
TRANS β OCIMENE	1,5	6	2,2	4,9	1,6	3,8	7,0
LINALOL	25	38		36	15,0	21,4	28,3
CAMPHRE	traces	0,5		0,5	0,1	0,2	0,4
BORNEOL					0,4	0,7	1,1
LAVANDULOL	0,3		0,5		0,4	0,8	1,2
TERPINENE- 4 OL	2	6	2,5	5,5	1,7	2,6	4,5
α TERPINEOL		1		0,7	0,1	0,2	0,7
HEXYL BUTYRATE					0,1	0,2	0,4
LINALYL ACT	25	45			35,6	42,2	49,8
LAVANDULYL ACT	2		2,5		2,0	3,9	5,1
β CARYO.					3,5	5,1	6,9
R1 = CIS β OC. / TRANS β OC.			1,05	2,7	0,89	1,40	2,77
R2=TRANS β OC./OCTANONE 3			1,4	9	4,53	10,22	24,67
R3=(LINALYL ACT+LINALOL)/ (LAVANDULYL ACT+LAVANDULOL)			12	18	10,28	14,01	24,88

Rapido est une lavande de population, et à ce titre, elle peut être comparée à différentes normes : **ISO Lavande de population** et **AOP Lavande de Haute Provence**.

Elle se distingue des populations locales par ses **faibles teneurs en octanone-3 et en terpinène-1-ol-4.** Elle contient aussi parfois trop de cineole 1,8. Elle est **bien équilibrée au niveau des ocimènes**, et est riche en acétates de linalyle et de lavandulyle.

Pour améliorer sa qualité, il est important de la récolter **après la pleine floraison**.

Son odeur est proche d'une lavande de population locale, mais elle demande à être bien aérée après distillation.

Rédaction : Eric CHAISSE et Marie FONTAINE (CRIEPPAM)
Secrétariat : CRIEPPAM, Les Quintrands – Route de Volx, 04 100 MANOSQUE – Tél : 04 92 87 70 52

Horizons Bleus est une publication du CRIEPPAM.

Toute reproduction de ce document même partielle est interdite sans l'autorisation écrite du CRIEPPAM.