

Techniques de récolte en lavande et lavandin

Bert CANDAELE / CRIEPPAM

14 Décembre 2010

Journée technico économique PPAM BIO



Centre Régionalisé Interprofessionnel d'Expérimentation en Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales
ZI ST Joseph - 04 100 MANOSQUE

Les différents chantiers de récolte existants

- Vert:
 - Vrac
 - Broyé
- Préfané:
 - Vrac
 - Gerbes, balles rondes
 - Broyé





















Incidence des chantiers de récolte sur la qualité

- Incidence de la présence d'eau dans le végétal.
- Incidence du broyage d'un produit vert.

Les exigences particulières liées à la production biologique

- Le cahier des charges de production n'intervient pas sur la récolte ou la distillation.
- Le marché des huiles essentielles bio impose certaines exigences.

Les évolutions à venir en matière de récolte

- Les limites des chantiers actuels.
- La modernisation avec le projet Espieur.

Prototype Espieur



CRIEPPAM Régionalisé Interprofessionnel d'Experimentation en Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales
ZI ST Joseph - 04 100 MANOSQUE

Prototype Espieur



Centre Régionalisé Interprofessionnel d'Expérimentation en Plantes à Parfum, Aromatiques et Médicinales
ZI ST Joseph - 04 100 MANOSQUE

Prototype Espieur

- Les gains obtenus:
 - Gain de volumes: 50%
 - Gain d'énergie: 30%
 - Densité du produit plus élevé: 220 kg/m³; contre 166 pour du vert broyé.
 - Gain de temps de distillation: 30%
 - Qualité de l'huile essentielle.
 - Faisabilité de la distillation.

Intérêts de l'Espieur pour la production biologique

- Qualité de l'huile essentielle.
- Gain de productivité à la distillation.

Espieur: une démarche originale

- Travaux initiés en 2005.
- Prototype en 2007
- Fiabilisation et optimisation jusqu'en 2010.
- Association
CRIEPPAM/Constructeur/Producteur
- Financements: professionnels, Régions Paca et Rhône Alpes; FranceAgrimer

Espieur: éléments économiques

- Ce projet entre maintenant en phase de pré-développement.
- Investissement équivalent à une coupeuse latérale en vert broyé: soit environ 45000€.
- Vitesse d'avancement 4 km/h
- Durée à l'hectare: 2 à 3 h selon parcellaire.
- Le coût d'amortissement est conditionné par les surfaces récoltées, capacité annuelle 100 ha sur 250 heures.

