

Trieur de plantes aromatiques et médicinales : compte-rendu de la visite du trieur de Jean-Marie GORET

Présents

Claire Rubat du Merac – Bio de PACA
Mégane Véchambre – Agribio 04
Philippe Petit – Araquelle
Jean-Marie Goret – Agriculteur

Lieu et date

Sur l'exploitation de Jean-Marie Goret à Saint-Rémy-de-Provence, le 13/04/2018

Description de l'outil

Il s'agit d'un trieur de graines (tri par densité) car il n'existe pas de trieur spécifique de plantes aromatiques. Pré-transformations nécessaires en amont : séchage et battage. Le produit fini peut être vendu tel quel.



Figure 1: Vue d'ensemble du trieur

Coût : 32 000€ (grilles incluses, avec subvention FranceAgriMer = 19 000 €). A cela s'ajoutent 1000€ de frais pour le montage des armoires électriques qui n'étaient pas fournies, ainsi que le temps passé à les monter et à construire le châssis, le système électrique, les avaloirs et tous les systèmes de sortie (tôle inox et tuyaux).

Fonctionnement du trieur :

- Réception des plantes séchées en big bag (200 à 250 kg).
- Alimentation du trieur par le haut (rouleau d'alimentation avec vis sans fin sur la gauche, cf. Figure 1) ; système d'aspiration pour dégager les poussières ; système de 8 grilles pour 7 sorties différentes au total (tuyaux plastiques et PVC). Il y a toujours 3 réglages à faire : pour l'aspiration des poussières, des brindilles, des feuilles brisées et des branchettes. Les grilles ont été choisies lors de la commande, sachant qu'il en existe une cinquantaine. La difficulté réside dans le fait de choisir des grilles adaptées (diamètre) à plusieurs plantes différentes. JM. Goret a choisi d'acheter un cadre de grille afin de pouvoir en auto-construire au besoin, sans avoir à en racheter des neuves (280€/grille à l'achat).



Déchets de tris



Sortie romarin trié

Autres infos utiles / rappels

Rappel des opérations avant triage :

- Récolter : récolteuse.
- Sécher : séchoir. Dans son cas, des caissons fabriqués et qui sont immobilisés dans une partie de hangar.
- Battre : Batteuse.
- Trier : trieur à graines.

Séchage : Le stade optimum de séchage, qui détermine le moment où il faut battre, est lorsque la feuille est sèche mais pas la tige. Mais dans les faits il est compliqué de battre au bon stade.

Séchoir sous serre : problème de la décoloration des plantes (même si la serre est blanchie) + condensation due à l'humidité du produit frais.

JM. Goret a investi dans 12 caissons achetés d'occasion (pour le séchage du tabac à l'origine) pour 2000€ (Agriaffaires), avec un fond de caisse grillagé qui permet de souffler (ventilateur) par-

dessous, pour une capacité totale de stockage/séchage de 36 m³. Ils sont disposés dans une partie de hangar ou sous un tunnel noir isolé (pour éviter l'effet du rayonnement solaire). L'avantage selon lui est que ce sont des unités modulables, facilement déplaçables.

Il a également investi dans un groupe frigorifique/déshydrateur (13 000€) qui lui permet de maintenir la température à 18-20°C.



Caissons de séchage



Séchage de romarin



Voir le Compte-rendu de la visite du 11/05/18 : http://www.bio-provence.org/IMG/pdf/cr_visite_goret_hbm_11mai2017.pdf.

Autre possibilité : bennes à céréales/maïs, par ex. via des coopératives (ex. dans l'Hérault).