



Nettoyage des semences

La première opération de **nettoyage** des semences (élimination des déchets légers: poussière, débris végétaux) se réalise par **ventilation/aspiration** et permet un premier tri par densité. La ventilation permet le séchage et une meilleure conservation des semences.

Triage des semences

Les opérations d'**émottage** (tri des gros déchets) et de **criblage** (tri des petits éléments) se réalisent soit:

- ◆ par **granulométrie** grâce à des jeux de grilles
- ◆ par **densimétrie**

Le tri par granulométrie

Les jeux de grilles (environ 500€ pièce) sont percés à des diamètres et des formes variables, les **trous ronds** permettant un **tri selon la largeur** et les **trous oblongs**, un **tri selon l'épaisseur**. Ils sont à adapter sur différents équipements:

- ◆ sur une **table de triage** ou un **tarare** qui agissent par vibration et conviennent à de petites quantités
- ◆ sur un **nettoyeur séparateur rotatif** aux grilles de **forme cylindrique**, efficace mais plus encombrant.
- ◆ Les opération de **criblage** peuvent aussi se réaliser à l'aide de grilles alvéolaires, qui récupère les semences justement calibrées

Le tri par densimétrie

Le tri des semences par densimétrie se base sur la **force centrifuge** et permet de peaufiner le triage. Cependant, les réglages sont extrêmement complexes et délicats, le calibre des graines variant de surcroît légèrement d'une année sur l'autre.

Conservation des semences

- ◆ Les semences se conservent idéalement à **17°**, au dessus de cette température le risque est de voir apparaître des mites.
- ◆ Pour éviter cette invasion, il est possible de conserver le grain (un fois sec) en chambre froide ou même au congélateur (au minimum 15 jours pour tuer les larves).



Cette fiche technique à été réalisée à partir de l'intervention de Jennifer Kendall, technicienne à AgroBioPérigord, lors d'une session de formation le 1 Octobre 2010. Nous la remercions pour la qualité de son intervention.