

Fonio

Séchoirs

Afin d'améliorer la qualité du fonio commercialisé, des séchoirs ont été conçus pour être testés dans des petites entreprises

Séchoir serre solaire ventilée (CSec-S)



Séchage du fonio sur tables

Le séchoir serre se compose d'une structure en tubes galvanisés supportant un film plastique. La structure repose sur une dalle et des pignons en maçonnerie. Le séchoir est équipé de ventilateurs et de tables de séchage sur lesquelles le fonio humide est étalé en couche mince



Séchoir serre solaire à Bamako

Séchoir à flux traversant (CSec-T)

Le séchoir à flux traversant est constitué de 3 cellules contenant chacune 4 claies superposées

L'air chaud produit par un générateur d'air chaud (brûleur à gaz) traverse les différentes claies de bas en haut permettant ainsi le séchage des grains

Une fois sèche, la claie inférieure est retirée puis chaque claie est descendue d'un niveau; la claie supérieure étant alors rechargée en produit humide (manutention chaque 30 mn)

Le séchage de 90 kg de fonio devrait nécessiter environ 4 h (2 à 3 lots peuvent être séchés par jour)

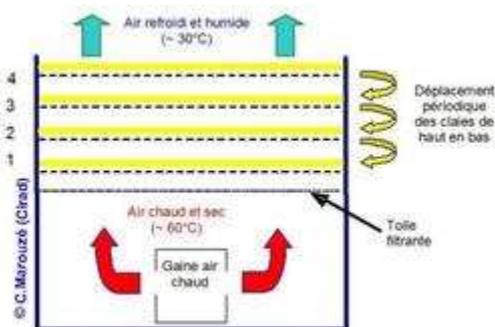


Schéma du séchoir à flux traversant



Séchoir à flux traversant

Last update: 12/02/2014 - [CIRAD](#) © 2009 (Tous droits réservés) - [Informations légales](#)