

osmo film®

systeme de traitement
des effluents phytosanitaires par évaporation
déshydratation






principe général du traitement

déshydratation de
l'effluent phytosanitaire
placé dans un système
clos délimité par un film
plastique polymère



OsmoFilm® expérimenté aux LEGTA de Libourne-Montagne et aux UEV de l'INRA-Bordeaux

caractéristiques techniques

-  configuration lagune
-  effluent phytosanitaire canalisé par une lagune étanche recouverte d'une serre en osmo film.
-  configuration sacs
-  effluent phytosanitaire placé dans des sacs de 250 litres qui sont entreposés à l'air libre dans des caisiers plastiques ajourés pouvant être palettisés et superposés sur 8 niveaux
-  dans les deux cas
perte de poids de 90% au bout de quelques mois par évaporation des molécules d'eau : il ne reste dans les sacs ou la lagune qu'un résidu quasi solide concentré en produits phytosanitaires

entretien et précautions à prendre

-  configuration lagune
-  résidus secs obtenus après déshydratation à incinérer dans un centre agréé
-  membrane osmo film à remplacer chaque année (sensible aux UV)
-  configuration sacs
-  sacs à incinérer dans un centre agréé lorsque la déshydratation est terminée
-  bac de récupération de l'effluent indispensable en cas de déchirure d'un sac
-  dans les 2 cas : membrane plastique polymère fragile - à manipuler avec précaution!

contacts

société ALYZEE
société ATOFINA

GRAP Aquitaine
DRAF Aquitaine/ LEGTA de Bergerac

Réseau des lycées viticoles d'Aquitaine :
La Tour Blanche, Bergerac, Blanquefort, Libourne-Montagne

Réseau des Unités expérimentales viticoles de l'INRA - Bordeaux

