



BACAPHYTO

TRAITEMENT DES EFFLUENTS PHYTOSANITAIRES

Description

- Le BACAPHYTO® ne nécessite aucun prétraitement ni de produit additionnel
- Le BACAPHYTO® utilise la capacité des bactéries et des champignons qui composent la microflore des sols, à transformer la matière organique d'origine végétale ou animale en humus, propice aux développements des végétaux et en éléments simples : gaz carbonique, eau, sels minéraux.
- La microflore étant présente partout dans les sols, il est favorable de remplir le BACAPHYTO® avec de la terre de l'exploitation qui contient déjà le plus souvent une microflore adaptée à la dégradation des PPP utilisés.
- On obtient cette optimisation par l'apport d'un volume de 30 % de matière organique (paille, fumier, tourbe) qui sera mélangée lors du 1er remplissage à la terre de l'exploitation
- Il est également impératif de conserver une bonne humidité du substrat. Arroser avec les rampes si nécessaires (la sécheresse peut tuer une partie de la biomasse microbienne) mais il faut également éviter l'engorgement, qui engendre un risque anaérobiose et de mauvaise odeur

Le BACAPHYTO® a pris en compte tous ces paramètres :

L'engorgement : il est prévu une réserve d'effluents phytosanitaires dans la partie basse du BACAPHYTO® qui évite ainsi la nécessité d'une capacité tampon.

- à la partie haute de cette réserve est disposée une tôle perforée, sur cette tôle perforée est posé lors du remplissage du substrat un géotextile approprié qui sert de filtre et évite les entrées de terre dans la réserve.
- une pompe de pulvérisation reprend les effluents phytosanitaires dans le bac inférieur de stockage et arrose le substrat par l'intermédiaire de 2 rampe de pulvérisations équipés de pulvérisateurs. La pompe est commandée par une horloge réglable qui permet d'ajuster la fréquence et la durée de pulvérisation, le BACAPHYTO® est équipé d'une toiture surélevée qui favorise la ventilation et évite les entrées d'eau de pluies.
- lors du remplissage du bac de stockage par le pompe de relevage, si le niveau haut est atteint l'électrovanne d'entrée se ferme, l'électrovanne de by pass s'ouvre et dirige l'excédent d'effluent soit un 2ème bac ou une capacité tampon

L'assèchement : en cours d'année, il arrive que le volume d'effluent ne soit plus suffisant. La pompe de pulvérisation est alors stoppée par un contact de niveau bas. Il suffit alors d'alimenter en eau claire le regard de la pompe de relevage qui en alimentant le bac inférieur relèvera le niveau et permettra à la pompe de pulvérisation de fonctionner et de maintenir une humidité constante de l'eau claire.

- le BACAPHYTO® dispose d'un volume de stockage d'effluent de 1500 litres et un volume de substrat de 3,2 m³
- Le BACAPHYTO® ne nécessite aucun prétraitement ni de produit additionnel
- Le BACAPHYTO® fonctionne sur la majorité des produits phytosanitaires, il est parfaitement adapté pour :
 - les fonds de cubes dilués
 - les eaux de rinçage de la cuve et des différents organes du pulvérisateur
 - les eaux de lavage du pulvérisateur- les eaux de lavage des aires de lavage
 - en cas d'accidents
- Le volume annuel d'effluents phytosanitaires que peut traité le BACAPHYTO® est de 1500 litres. La quantité a traité dépend bien évidemment des habitudes de l'exploitant, mais la quantité du BACAPHYTO® de 1500 litres suffira dans une très grande majorité des cas si on considère que les exploitants utilisent en moyenne 200 litres d'eau pour effectuer le rinçage de leur pulvérisateur et que ceux-ci s'effectuent après les changements de type de produits.
- L'installation du BACAPHYTO® à proximité de l'aire de lavage permettra à l'exploitant de commander facilement la mise en marche de la pompe de relevage et de vérifier le bon fonctionnement de l'installation
- Le BACAPHYTO® compte tenu de ses automatismes simples, ne nécessite aucune surveillance, ni contrôle particulier après les opérations de mise en service pour la saison dont la principale est l'aération du substrat avec réintroduction de matières organiques.
- En ce qui concerne le fonctionnement des pompes, niveaux et électrovannes les éventuels défauts sont renvoyés sur le coffret électrique qui en averti par des voyants lumineux.

L'épandage du substrat : celui-ci devra être réalisé dans les conditions définies par l'arrêté du 12 septembre 2006, du Ministère de l'Agriculture et publié au Journal Officiel du 21 septembre de la même année. La quantité de substrat à épandre sur les Terres de l'Exploitation ne pourra pas excéder 10 tonnes par hectares.

Dimensions BACAPHYTO® : Longueur 4 m x Largeur 1,30 m x hauteur 1,30 m

Autres dimensions possibles, nous consulter

