

Remplissage et lavage des pulvérisateurs

Procédés utilisables sur les exploitations agricoles

Fumière



Exigences

- Place suffisante (barre dépliée)
- Stockage dans un volume suffisant
- Épandage du lisier

Parcelle



Choix de la parcelle

- En principe max. 1 x par an au même endroit
- Sur la parcelle traitée ou une prairie
- Hors zone S2 et hors SPB
- À plus de 10 m d'eau superficielle, d'une grille, d'une route, etc. ;
- Sur une parcelle capable d'absorber l'eau de lavage.

Épandage



Exigences

- Volume de stockage suffisant
- a) Fosse à lisier active => lisier
- b) Cuve spécifique avec épandage au champ (chaumes) max 10 m³/ha, hors S1-S3 et SPB et à min. 20 m d'eau superficielle ou route

Biofiltre



Exigences

- Connexion à une place imperméable
- Volume de stockage intermédiaire (cuve + bac de rétention)
- Volume de stockage final avec
- a) épandage au champ (chaumes) ou
- b) irrigation

Traitement

Exigences

- Connexion à une place imperméable
- Volume de stockage intermédiaire (cuve + bac de rétention)

Différents types de traitement

- a) **Biobac** = évaporation de l'eau et décomposition des substances par les microorganismes dans le substrat



- b) **RemDry** = évaporation de l'eau et incinération des substances



- c) **Osmofilm** = évaporation de l'eau et incinération des substances



- d) **Ecobang** = évaporation de l'eau et incinération des substances



- d) **BF Bulles** = traitement de l'eau avec évacuation aux eaux usées



Place de remplissage et lavage



Remplissage du pulvérisateur

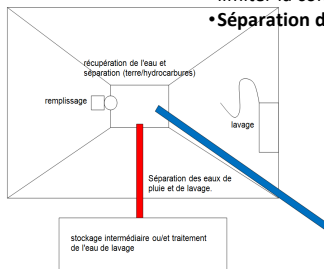
- Remplissage du pulvérisateur avec haut débit
- Tuyau sans contact avec la bouillie
- Éviter les débordements (compteur d'eau)
- Rinçage des emballages avec pistolet de rinçage ou tuyau avec faible débit
- Mettre les produits en sécurité entre les différents traitements



Pollution d'une goutte (50 mg) de ...
produit = 500'000 l d'eau
bouillie = 500 l d'eau impropre à la consommation

Lavage du pulvérisateur

- Place suffisante
- Nettoyer le pulvérisateur avec de la pression afin de limiter la consommation d'eau
- **Séparation de l'eau de pluie** (couverture ou infiltration)



Stockage

Fosse à lisier active

- Présence d'animaux sur l'exploitation ou
- Stockage d'engrais de ferme ou
- Contrôle d'étanchéité réalisé récemment

Cuve de stockage des eaux non traitées

- Cuve avec bac de rétention 100% ou
- Cuve avec «double peau» (bac intégré) ou
- Cuve double manteau enterrée



	Biofiltre	Biobac	RemDry	Osmofilm	Ecobang
Procédé	Filtration, eau résiduelle	Evaporation (2m ² /m ³ eau)	Evaporation (2.5 m ³ /bac)	Evaporation	Evaporation
Mobilité	Mobile	Selon système	Mobile	Mobile	Mobile
Cuivre	Changement de substrat	Changement de substrat	Oui	Oui	Oui
Collectif	Oui	Oui	Oui	Difficile	Oui
Clé en main	Possible	Possible	Oui	Oui	Oui
Investissement (3 m ³)	Fr. 0.- à 3'000.-	Fr. 0.- à 6'000.-	Fr. 3000.-	Fr. 9'000.-	Fr. 3000.-
Coût (3 m ³)	Paille + entretien	Paille + entretien	Fr. 250/2 ans	Fr. 500.-/an	Electricité
Remarques	Nécessite l'épandage des eaux après filtration	Le Vertical green permet une diminution de la surface au sol	Une bâche de lavage est également disponible	L'Ecobang peut facilement être monté sur la cuve de stockage de l'Osmofilm.	