

Evaluation des réductions de perte par gazéification des nutriments de vos effluents pendant leur stockage (fumier et lisier)

Avec Neutralitière sur votre fumier :

On considère qu'un fumier de Bovin dose en moyenne 5/3/8 (N/P/K). La production de fumier annuelle est d'environ 5 t / UGB. Soit 250 U d'azote (N), 150 U de Phosphore (P) et 400 U de potasse (K).

Avec un traitement du Fumier par Neutralitière on évite la perte de :

- ✓ 25% Azote Total soit 62,5 U de N à 2 € / U = 125 €,
- ✓ 24% de Phosphore soit 36 U de P à 1 € / U = 36 €,
- ✓ 15% de Potasse soit 60 U de K à 0,6 € / U = 36 €.

Ce qui fait un gain total en NPK de : 197 €/an/UGB ou 16,4 €/mois/UGB

Gain sur 6 mois en étable l'hiver pour 100 UGB : 98,5 €/ mois/UGB = **9 850 €**

Pour 100 UGB qui restent 6 mois en bâtiment sur aire paillée.

Les besoins totaux en Neutralitière sont : 100 UGB x 30 gr x 6 mois x 4 semaines = 72 kg, soit un investissement de 7 seaux de 10 kg valant 225 €HTVA = **1 575 €**.

Pour 100 UGB, le gain en unités fertilisantes sera de 9 850 – 1 575 = 8 275 €

Avec Neutralisier sur vos lisiers :

On considère qu'un lisier de Bovin dose en moyenne 2/1/3 (N/P/K).

Pour une fosse de 1 000 m³, cela représente : 20 000 U d'azote (N), 10 000 U de Phosphore (P) et 30 000 U de potasse (K)

Avec un traitement de la fosse à lisier par Neutralisier on évite la perte de :

- ✓ 25% Azote Total soit 5 000 U de N à 2 € / U = 10 000 €,
- ✓ 24% de Phosphore soit 2 400 U de P à 1 € / U = 2 400 €,
- ✓ 15% de Potasse soit 4 500 U de K à 0,6 € / U = 2 700 €.

Pour tenir compte des eaux de lavage et de pluie qui rejoignent la fosse, nous diviserons par deux la valorisation des gains avec Neutralisier.

Ce qui fait un gain total en NPK de : 7 000 € / an pour une fosse de 1 000 m³

Pour une fosse de 1000 m³, les besoins en Neutralisier sont : 1 000 m³ x 30 gr = 30 kg, soit un investissement de 6 seaux de 5 kg valant 130 € HTVA = **780 €**.

Sur fosse de 1000 m³, le gain en unités fertilisantes sera de 7 000 – 780 = 6 220 €

Pour connaître votre potentiel de gain, appliquez la règle de 3 en fonction de vos UGB ou du volume de votre fosse (comme pour la pâtisserie !)

