

METAFLOW

La valorisation des digestats
Carbonate de calcium micronisé



Accélère
la nitrification
de l'azote, plus
d'azote disponible
pour les plantes



Se mélange
au digestat grâce
à sa formule
innovante



Limite l'acidité
de surface en
tamponnant
votre digestat



Rapporte
du carbone
dans vos sols

METAFLOW

Carbonate de calcium micronisé

Le METAFLOW permet l'accélération de la nitrification de l'azote ammoniacale contenu dans le digestat et la libération d'azote nitrique nécessaire à la croissance des plantes.

Dans un même temps le METAFLOW va tamponner la production d'ions hydrogène libérés dans le milieu et ainsi limiter l'acidification de surface.

Ces deux points forts cumulés permettent d'augmenter l'efficacité du digestat et donc la rentabilité des méthaniseurs.

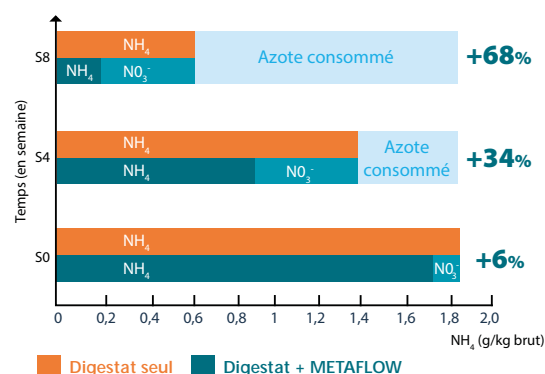
Bénéfices produits

- Corrige le pH du sol.
- Apporte le Calcium.
- Optimise l'utilisation des principaux fertilisants.
- Augmente la concentration du digestat en azote nitrique (principale forme assimilable par les plantes).
- Pas de perte lors de la mise en place du produit.
- Application sans contrainte météorologique.
- Respect de l'environnement et du voisinage : produit propre, sans poussière ni odeur

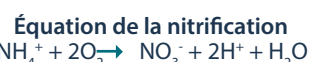


METAFLOW accélère la nitrification

Comparaison digestat seul / digestat +METAFLOW, après 8 semaines d'incubation



- Avec METAFLOW, 68% de nitrification en plus
- Cette réaction est irréversible
- Rappel :
 - La forme nitrique est la forme d'absorption préférentielle des plantes
 - L'azote diminue car il est consommé



- La nitrification produit des ions H^+ , elle est donc acidifiante.

Valeur UF du fourrage

Résultats d'essais RG en 2021

Rendement et écart de rendement (T/ha)
En sec cumul des 2 coupes

