



NUTRISPHERE

PROMOUVOIR UNE AGRICULTURE DURABLE

MAXIMISING EFFICIENCY AND PROTECTING THE ENVIRONMENT

CONTENU.

Introduction à Nutrisphère 01

Efficacité D'utilisation De L'azote 02

Optimiser L'efficacité Des Nutriments 03

Sauvegarde De l'environnement 04

Essais Sur Le Terrain 05



AVANCÉE ENVIRONNEMENTALE

Faire progresser l'agriculture durable

Nutrisphere fait progresser la productivité agricole et favorise la durabilité environnementale en atténuant les impacts écologiques associés à l'application d'engrais azotés, en améliorant l'efficacité de l'utilisation des nutriments et en se positionnant comme une ressource éprouvée pour les pratiques agricoles durables modernes.

Grâce à Nutrisphere, les producteurs peuvent s'engager en collaboration dans des méthodes de culture privilégiant la durabilité et l'équilibre écologique.



INTRODUCTION TO NUTRISPHERE

Nutrisphere is an effective nitrogen stabiliser that reduces environmental impacts and enhances fertiliser efficiency. Utilising innovative technology, Nutrisphere helps growers optimise nitrogen use by minimising losses from volatilisation, leaching and denitrification.

Growers

Nutrisphere helps growers optimise nitrogen use by preventing losses through volatilisation, leaching, and denitrification..

Agriculture

This leads to better yield quality and promotes sustainable farming practices that align with ecological health, ensuring modern agricultural demands are met responsibly.

NITROGEN USE EFFICIENCY

Nitrogen Stability

Nutrisphere plays a crucial role in maintaining nitrogen stability in the soil, ensuring that this essential nutrient remains available to crops for extended periods.

Enhanced Soil Health

By creating a more consistent nitrogen environment, Nutrisphere enhances the soil's health and promotes favourable crop growth conditions.

Optimises Nitrogen Efficiency

Nutrisphere optimises nitrogen efficiency, driving higher quality, yields and sustainable agricultural practices.

This dual benefit of increased productivity and environmental responsibility is vital for growers aiming to achieve economic viability and ecological balance.



Ammonium Retention

Nutrisphere retains up to 4x more ammonium in the soil, improving nutrient availability for plants and helping to sustain soil health.



Reduced Nitrate Leaching

Reduces nitrate leaching by over 20%, ensuring better crop uptake and reduced environmental runoff.



OPTIMISER L'EFFICACITÉ DE L'AZOTE

Rétention Améliorée De L'azote

Nutrisphere établit un bouclier protecteur autour de l'azote, réduisant la volatilisation de l'ammoniac jusqu'à 85 % et réduisant les émissions d'oxyde d'azote de plus de 50 %.

Il génère une capacité d'échange cationique (CEC) de 1800 meq/100g, ce qui évite la perte d'azote due à la volatilisation.

Ces processus contribuent à la protection de l'environnement en réduisant les émissions nocives d'azote dans l'atmosphère.



EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE

01

Santé Des Sols

Même lorsqu'il est appliqué à raison de 10 fois la quantité habituelle, Nutrisphere n'affecte pas les microbes essentiels du sol et n'a pas d'impact durable sur les vers de terre.

02

Qualité De L'eau

Nutrisphere n'a démontré aucun impact sur la vie aquatique, y compris les poissons d'eau douce, contribuant ainsi au maintien d'une eau propre et d'écosystèmes aquatiques robustes.

03

Air Pur

Nutrisphere réduit les émissions d'azote comme l'ammoniac et l'oxyde nitreux, améliorant ainsi la qualité de l'air et réduisant l'empreinte environnementale de l'agriculture.

ACCESSIBILITÉ À L'AZOTE ET AUX NUTRIMENTS

Santé et résilience des cultures

Nutrisphere optimise la disponibilité de l'azote dans le sol. En minimisant tout effet sur le biome du sol, les nutriments clés sont toujours accessibles à la culture.

Cette accessibilité améliorée aux nutriments favorise une croissance vigoureuse des plantes, conduisant à des cultures plus saines et plus résilientes. En conséquence, les agriculteurs peuvent s'attendre à des rendements considérablement accrus.

Efficacité agricole

Nutrisphere améliore considérablement l'efficacité agricole et la santé des sols à long terme, permettant ainsi des performances agricoles supérieures.

L'approche innovante de Nutrisphere contribue à la vitalité de l'écosystème du sol, en obtenant des rendements plus durables et plus productifs.



Disponibilité des nutriments
Une disponibilité constante des nutriments améliore la qualité et les rendements des cultures.



Agriculture durable
Soutient les pratiques agricoles durables grâce à une utilisation réduite de l'azote.

PERFORMANCES PROUVÉES SUR LE TERRAIN

Essais De cultures Nutrisphere

58 essais sur le terrain sur 6 ans, menés à travers l'Europe, notamment en France, en Pologne, en Turquie et en Allemagne, ont montré une augmentation moyenne de 5,4 % des rendements des cultures.

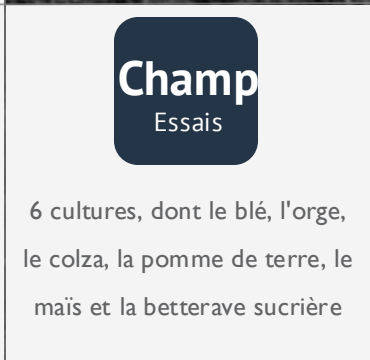
Ces résultats couvrent différents types de sols et niveaux de pH (5,1 à 8,1).

Nutrisphere a constamment amélioré la qualité et les rendements des cultures, malgré les différentes conditions du sol et les variations climatiques, ce qui en fait un outil crucial pour une agriculture durable dans un paysage agricole en évolution.



Rendement

Nutrisphere a constamment prouvé sa capacité à améliorer les rendements et la qualité.



Champ Essais

6 cultures, dont le blé, l'orge, le colza, la pomme de terre, le maïs et la betterave sucrière



NUTRISPHERE

Nutrisphere a démontré une augmentation moyenne de 5,4 % des rendements des cultures.



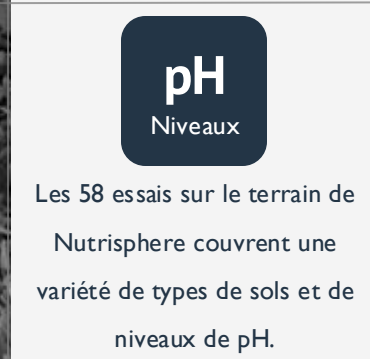
pH Niveaux

Les 58 essais sur le terrain de Nutrisphere couvrent une variété de types de sols et de niveaux de pH.



NUTRISPHERE

Les types de sol et les niveaux de pH lors des essais sur le terrain variaient de 5,1 à 8,1



Efficacité d'utilisation des nutriments

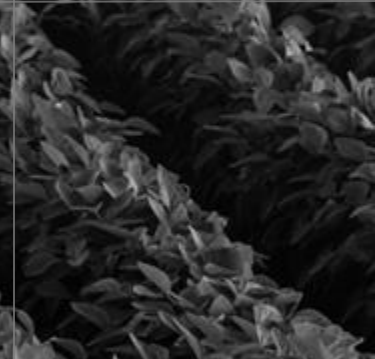
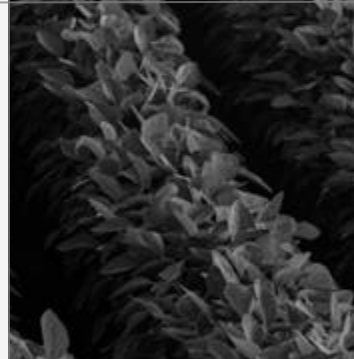
Moyenne +12%

Azote céréalier

Augmentation de 3,5%

Moyenne du poids des grains

Augmentation de 1,5%



NUTRISPHERE

Un résultat de rendement total positif de 87 % sur les 58 essais.





TRANSFORMER L'AGRICULTURE

Solution Agricole Respectueuse De L'environnement

En optimisant la santé des sols grâce à des pratiques durables, Nutrisphere réduit la dépendance à l'égard de produits chimiques nocifs et soutient la biodiversité, permettant aux producteurs d'obtenir des rendements plus élevés tout en restant engagés en faveur de la durabilité.



Sauvegarde De L'environnement

N'a pas d'impact négatif sur les microbes du sol, les vers de terre ou les écosystèmes aquatiques.

Réduction Des Pertes D'azote

Minimise la perte d'azote par volatilisation, dénitrification et lessivage, améliorant ainsi l'utilisation de l'azote.

Utilisation Durable De L'azote

Améliore la rétention d'ammonium jusqu'à quatre fois tout en réduisant le lessivage des nitrates de plus de 20%.

Augmentation d De Rendement Éprouvée

Augmente les rendements des cultures de 5,4 % en moyenne dans une variété d'environnements.



AVANCÉE ENVIRONNEMENTALE

Faire Progresser L'agriculture Durable

Nutrisphere fait progresser la productivité agricole et favorise la durabilité environnementale en atténuant les impacts écologiques associés à l'application d'engrais azotés, en améliorant l'efficacité de l'utilisation des nutriments et en se positionnant comme une ressource éprouvée pour les pratiques agricoles durables modernes.

Grâce à Nutrisphere, les producteurs peuvent s'engager en collaboration dans des méthodes de culture privilégiant la durabilité et l'équilibre écologique.