GreenSwitch®

Gagnant
de plusieurs prix
de l'innovation!

horticontact
INNOVATIE AWARD 2021

Category Innovation
GreenTech
Innovation Awards
2021

GreenSwitch® Nitrate

Le premier engrais Nitrique liquide de source organique pour la fertirrigation sous serre haute technologie et en plein champ

www.vaniperen.com
Follow us

VAN IPEREN®
LET'S MAKE THE GREEN SWITCH

GreenSwitch®, fertiliser un avenir vert!

Chez Van Iperen International, nous sommes heureux de vous présenter GreenSwitch®, notre gamme innovante d'engrais pour relever les défis agricoles auxquels l'agriculture moderne est confrontée aujourd'hui. GreenSwitch® ouvre un nouvel horizon pour l'agriculture plus durable et la nutrition de précision.

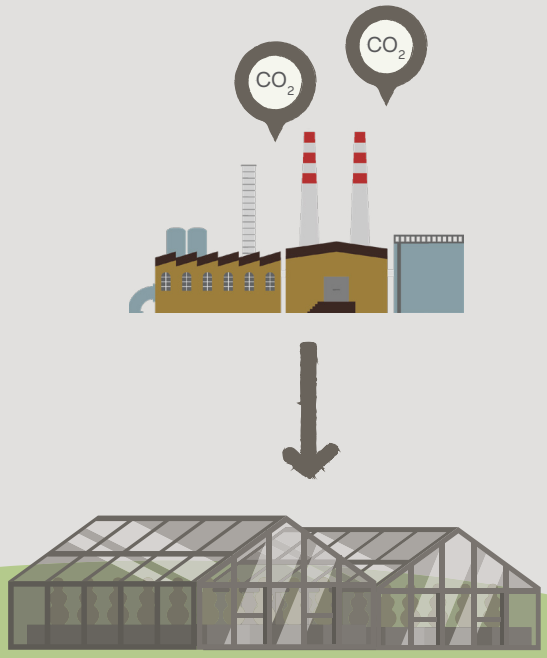
Le premier groupe de produits sur le marché est GreenSwitch® Nitrate, le premier procédé breveté au monde basé sur la technologie Pure Green Agriculture transformant les déjections animales en engrais azoté pur et transparent pour le secteur des serres haute technologie et la ferti-irrigation en plein champ. Le premier produit disponible est GreenSwitch® Original, une solution de Nitrate de Potassium 2 - 0 - 7.

Comment fonctionne GreenSwitch® Nitrate

GreenSwitch® Nitrate a une approche totalement nouvelle de production du nitrate à partir de déjections. Dans ce processus, la consommation d'énergie est réduite de plus de 90% par rapport à la production d'engrais azotés conventionnels et l'empreinte carbone du processus de production de nitrate est négligeable.

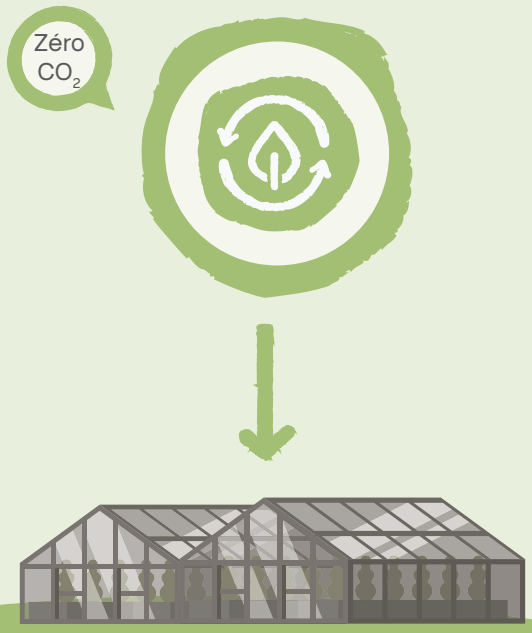
Production d'un Engrais Azoté Conventionnel

1 Kg de Nitrate produit émet **11,1 kg** d'équivalent CO_2



Production de l'Engrais Azoté GreenSwitch®

1 Kg de Nitrate produit émet **0,8 kg** d'équivalent CO_2



Pour plus d'informations, merci de visiter notre site Internet (www.vaniperen.com) ou de contacter votre représentant commercial

Qu'est-ce qui rend GreenSwitch® Nitrate durable ?

La chaîne d'approvisionnement des engrais azotés de synthèse était responsable d'émissions estimées à 1,13 GtCO2 eq en 2018, soit 10,6 % des émissions agricoles et 2,1 % des émissions mondiales de GES

Il a été prouvé* que le processus de production de GreenSwitch® Nitrate est proche de zéro empreinte carbone. En appliquant GreenSwitch® Original, les agriculteurs réduisent l'impact CO_2 de leur activité.

Source: - www.nature.com/articles/s41598-022-18773-w
- www.nationaleco2markt.nl/wp-content/uploads/2020/08/methode-GreenSwitch.pdf

FAIT: L'agriculture circulaire est un modèle en circuit fermé où les déchets agricoles sont transformés en intrants pour d'autres.

GreenSwitch® Nitrate capture l'Azote du fumier pour produire une solution de Nnitrate de valeur élevée. Nous appelons cela le surcyclage (up-cycling.)

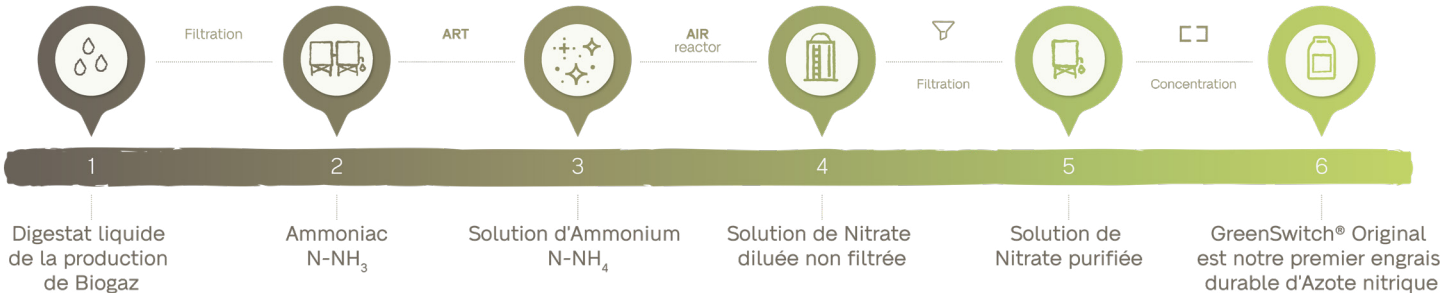
L'agriculture est responsable de la majeure partie (94 %) des émissions d'ammoniac (NH3) dans l'Union Européenne.

En appliquant la technologie GreenSwitch®, le taux de volatilisation de l'Ammoniac est nul.

Source: - www.eea.europa.eu//publications/lrtap-1990-2019

L'usine GreenSwitch® Nitrate

L'usine GreenSwitch® Nitrate est situé de biogaz AgroEnergie Hardenberg aux Pays-Bas. La production d'énergie verte est maintenant combiné avec notre production d'azote durable . Un véritable partenariat qui ouvre de nouvelles opportunités également à d'autres installations de biogaz ailleurs dans le monde. Le système GreenSwitch® est flexible et hautement personnalisé. Pour mieux comprendre le procédé GreenSwitch® Nitrate, voici une description visuelle de toutes les étapes :



GreenSwitch® Ambassadeurs

Objectif de Hoogeveen Plants être totalement neutre pour le climat d'ici 2030. Pour cela, ils ont intégré GreenSwitch® Original dans leur programme de fertilisation.

"Après plusieurs mois d'utilisation, GreenSwitch® Original fonctionne parfaitement bien, et contribute a diminuer notre empreinte carbone..."

Eduard Pos,
Chef de culture chez Hoogeveen Plants, Les Pays-Bas

GreenSwitch® Original HG

GreenSwitch® Original HG est le premier engrais Nitrique liquide de source organique, permettant aux agriculteurs de réduire leur empreinte carbone sans changer leur système de culture. GreenSwitch® Original est une formulation 2 - 0 - 7 pure et transparente pour la fertirrigation sous serre haute technologie et en plein champ. Il est produit dans notre usine aux Pays-Bas en utilisant processus de production à empreinte carbone proche de zéro certifié par la SNK (Stichting Nationale Koolstofmarkt) suite à l'accord de Paris (COP 21).

- Le premier engrais Nitrique liquide de source organique
- Azote directement disponible et assimilable par la culture
- Procédé de production d'engrais nitrique breveté à empreinte carbone proche de zéro
- Développé pour les cultures en plein champ, la production de plantes en pots et les cultures hors sol
- Garanti sans pathogènes ni contamination organique

Composition

Azote Nitrique (NO_3) 2%
Oxyde de Potassium (K_2O) 7%

Packaging

VII FR BR GreenSwitch Sustainable - Nov 2022

Van Iperen International B.V.
Smidsweg 24 | 3273 LK WESTMAAS | The Netherlands
T +31 (0)186-578888 | info@iperen.com | **www.vaniperen.com**

VAN IPEREN®
LET'S MAKE THE GREEN SWITCH