



Knowledge grows



YaraVita®

Engrais foliaires de haute qualité
avec oligo-éléments

Aperçu des produits 2025

Engrais foliaires spécifiques aux cultures

YaraVita Solatrel	4
YaraVita Brassitrel Pro	5
YaraVita Gramitrel	8
YaraVita Thiotrac	10
YaraVita Frutrel	12

Engrais simples

YaraVita Mantrac Pro	14
YaraVita Bortrac	14
YaraVita Hydromag	14
YaraVita Ferritrac	14
YaraVita Ferleaf	14
YaraVita Zintrac	15
YaraVita Caltrac	15
YaraVita Hydrophos	15
YaraVita Seniphos	15
YaraVita Molytrac	15
YaraVita Thiotrac	15
YaraVita Phosamco Bio	15

Les engrais foliaires YaraVita fournissent aux cultures les macro-éléments et oligo-éléments nécessaires pour un développement et une croissance optimaux. Les oligo-éléments complètent les éléments primaires (N, P, K) et secondaires pour une nutrition végétale complète. La culture produit ainsi un rendement plus élevé et de meilleure qualité.

Engrais foliaires de la plus haute qualité

- Les engrais YaraVita sont divisés en deux catégories :
- **Engrais spécifiques aux cultures** : ils contiennent une formulation exacte qui répond aux besoins nutritionnels complets de la culture
 - **Engrais simples** : ils répondent aux besoins spécifiques d’une culture pour un élément particulier

Les engrais foliaires YaraVita sont de haute qualité, faciles à appliquer et offrent le meilleur rendement. Les produits sont facilement miscibles avec les produits phytosanitaires*. Cela assure une efficacité maximale et une grande facilité d’utilisation.

Consultez votre fournisseur pour les meilleurs conseils.

Les avantages de YaraVita

La formulation spéciale des engrais foliaires YaraVita présente plusieurs avantages :

- Permet l’absorption des nutriments dans la feuille
- Disponibilité prolongée sur la feuille assure une absorption progressive des nutriments
- Le produit résiste à la pluie
- Combinaisons de divers oligo-éléments possibles
- Miscible avec les produits phytosanitaires*

*Consultez la miscibilité des engrais foliaires YaraVita et des produits phytosanitaires sur YaraPlus Tankmix ou via le code QR ci-dessous.



DISCLAIMER: De informatie in deze brochure komt overeen met ons huidige kennisniveau en maakt geen aanspraak op de volledigheid. Een garantie of aansprakelijkheid voor het individuele geval is uitgesloten, omdat de locatie en teeltomstandigheden sterk wisselend kunnen zijn. De verstrekte informatie vervangt niet het individuele advies. Het is niet bindend en vooral niet het onderwerp van een advies-/informatiecontract. © YARA Vlaardingen B.V. Alle rechten voorbehouden.



YaraVita Solatrel

Plus d'informations sur
YaraVita Solatrel :



Donne à la culture du phosphate et de l'énergie quand elle en a vraiment besoin

YaraVita Solatrel est un produit multi-nutriments concentré spécialement développé pour les pommes de terre et le maïs.

- Haute concentration de nutriments équilibrés
- Un stimulant énergétique pendant le développement juvénile de la culture
- Meilleure utilisation de l'azote disponible
- Excellente résistance à la pluie et effet prolongé
- Répartition uniforme sur la feuille
- Facilité d'emploi (pas besoin d'agiter)
- Bonne miscibilité avec les produits phytosanitaires*

Composition

Phosphate (P ₂ O ₅)	456 g/l
Potassium (K ₂ O)	75 g/l
Oxyde de calcium (CaO)	23 g/l
Oxyde de magnésium (MgO)	67 g/l
Manganèse (Mn)	10 g/l
Zinc (Zn)	7 g/l
Densité	1,482 kg/l
Quantité d'eau recommandée	200 l/ha

Application recommandée

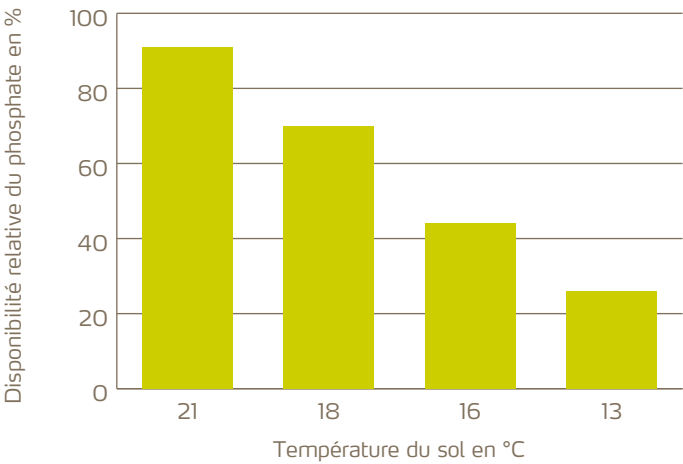
Culture	Type	Dosage par ha*	Moment d'application
Pomme de terre	Plantes de semence	10 litres	Jusqu'à la tubérisation (stade crochet)
	Industrie, consommation et fécule	4 litres	Jusqu'à la tubérisation et, par intervalles de 10-14 jours, jusqu'à la fin de la formation des tubercules
Maïs	-	3-4 litres	Au stade 4-8 feuilles

*Consultez la miscibilité des engrais foliaires YaraVita et des produits phytosanitaires sur YaraPlus Tankmix

YaraVita Solatrel

- Le phosphate favorise la croissance racinaire permettant à la plante d'absorber plus rapidement les nutriments elle-même
- Le phosphate est encore difficilement accessible aux racines dans cette phase de croissance
- Les conditions froides diminuent l'activité racinaire. La fertilisation foliaire avec YaraVita Solatrel apporte le phosphate que la plante ne peut pas absorber elle-même à ce moment
- Une meilleure absorption du phosphate stimule l'absorption de l'azote (efficacité azotée plus élevée)
- YaraVita Solatrel a un effet d'abaissement du pH dans le mélange en cuve. Cela assure une meilleure conservation et une efficacité accrue des produits phytosanitaires dans la cuve de pulvérisation

La disponibilité du phosphate diminue à mesure que le sol se refroidit



20 jours après application YaraVita Solatrel 10l/ha



Deux plants de maïs ont été cultivés dans une solution à faible concentration en P. Le plant de maïs de droite a été traité avec 10 litres de YaraVita Solatrel par ha. Celui de gauche n'a pas été traité. La conclusion 20 jours après application : YaraVita Solatrel stimule surtout la croissance racinaire permettant à la plante d'avoir un accès plus rapide et plus facile aux autres nutriments.





YaraVita Brassitrel Pro

Plus d'informations sur
YaraVita Brassitrel Pro :



Culture plus résistante au stress causé par la sécheresse,
le froid et/ou l'excès d'eau

YaraVita Brassitrel Pro est un produit multi-nutriments concentré pour les crucifères, betteraves
sucrières et légumineuses.

- Facile et sûr à utiliser grâce à la formulation liquide
- Valeur nutritionnelle maximale et sécurité culturale maximale grâce à une
formulation étudiée
- Assure le rendement et la qualité dans des conditions difficiles
- Haute concentration de nutriments équilibrés
- Excellente résistance à la pluie
- Répartition uniforme sur la feuille
- Bonne miscibilité avec les produits phytosanitaires*

Composition

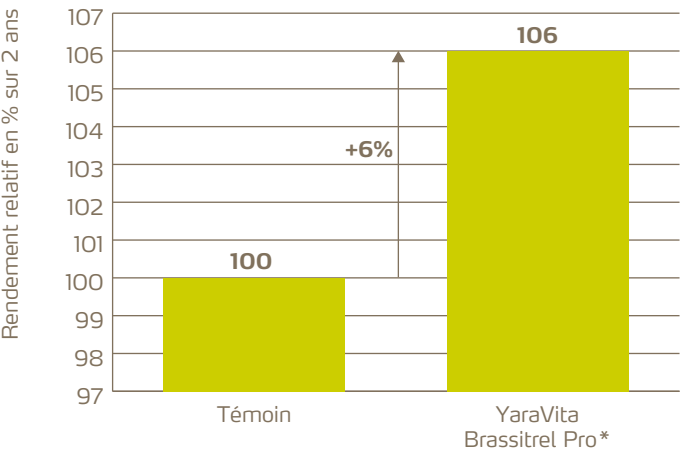
Azote (N)	69 g/l
Oxyde de magnésium (MgO)	117 g/l
Bore (B)	60 g/l
Manganèse (Mn)	70 g/l
Molybdène (Mo)	4 g/l
Oxyde de calcium (CaO)	138 g/l
Densité	1,537 kg/l

Application recommandée

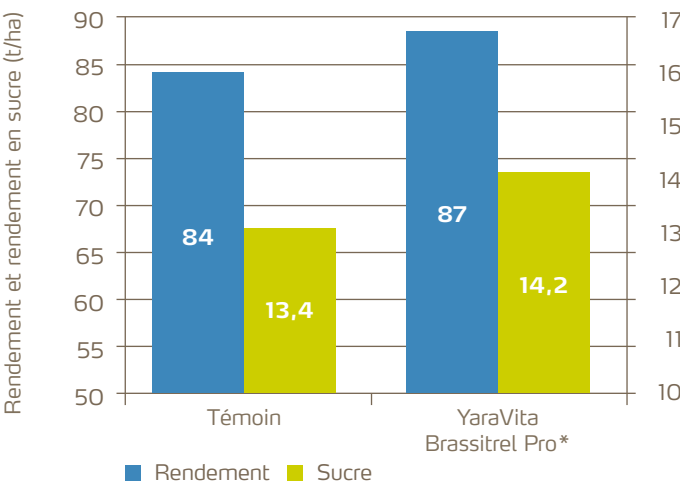
Culture	Dosage par ha*	Moment d'application
Betteraves sucrières	2 x 4 litres	À partir du stade 4-6 feuilles. Si nécessaire, répéter après 14 jours
Chou	3-4 litres	À partir du stade 4-6 feuilles. Si nécessaire, répéter après 14 jours. Dernière application 4 semaines avant la récolte
Colza	2 litres	À partir du stade 4-6 feuilles
	2-4 litres	Après le stade végétatif jusqu'à BBCH 60 (début floraison)
	2-3 litres	À partir de BBCH 69 (après floraison)
Légumineuses	3 litres	À partir du stade 4-6 feuilles. Si nécessaire, répéter après 14 jours

*Consultez la miscibilité des engrais foliaires YaraVita et des produits phytosanitaires sur YaraPlus Tankmix

6% de rendement en plus



*2x 4l/ha YaraVita Brassitrel Pro (IRS, Lelystad 2016)



*2x 4l/ha YaraVita Brassitrel Pro (IRS, Lelystad 2016)





YaraVita Gramitrel

Plus d'informations sur
YaraVita Gramitrel :



Assurance de rendement et qualité, même dans des conditions difficiles

YaraVita Gramitrel est un produit multi-nutriments concentré spécialement développé pour les asperges, céréales, herbe, poireaux, maïs, oignons, échalotes et épinards.

- Facile et sûr à utiliser grâce à la formulation liquide et l’emballage intelligent
- Valeur nutritionnelle maximale et sécurité culturale maximale grâce à une formulation étudiée
- Sûr à utiliser
- Assurance de rendement et qualité dans des conditions difficiles
- Haute concentration de nutriments équilibrés
- Excellente résistance à la pluie
- Effet prolongé grâce à la taille contrôlée des particules
- Répartition uniforme sur la feuille
- Bonne miscibilité avec les produits phytosanitaires*

Composition

Oxyde de magnésium (MgO)	267 g/l
Manganèse (Mn)	150 g/l
Zinc (Zn)	151 g/l
Cuivre (Cu)	51 g/l
Azote (N)	64 g/l
Densité	1,636 kg/l

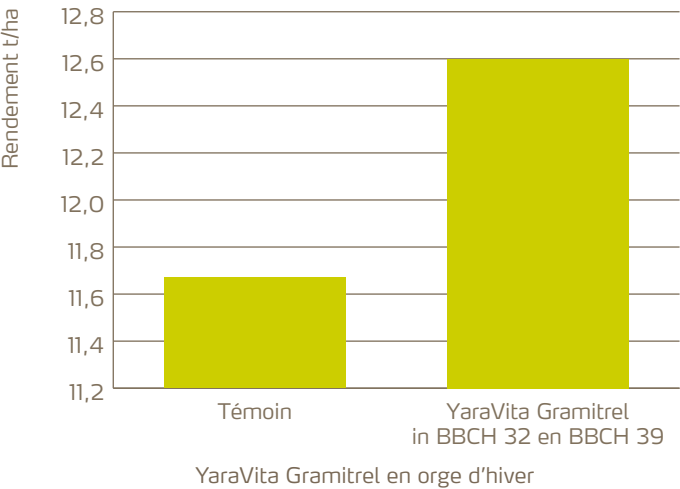


*Consultez la miscibilité des engrais foliaires YaraVita et des produits phytosanitaires sur YaraPlus Tankmix

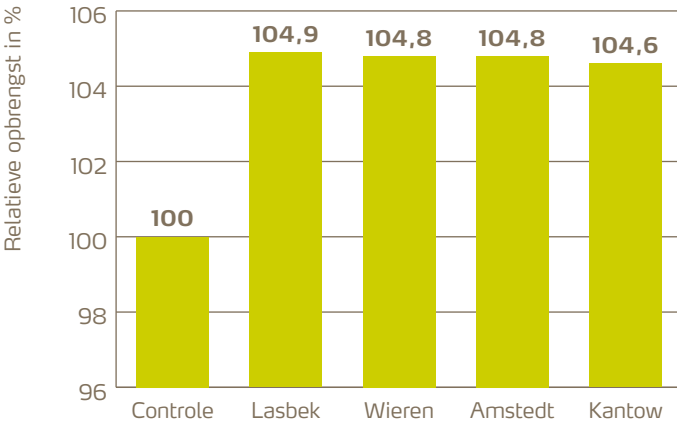
Application recommandée

Culture	Dosage par ha*	Moment d'application
Asperges	3 litres	Quand il y a suffisamment de surface foliaire et avant le vieillissement des frondes
Céréales	1-2 litres	Au stade 2 feuilles, entre la fin du tallage et le développement de la feuille étandard, en cas de besoin observable entre le développement de la feuille étandard et l'épiaison
Herbe (pâturage)	2 litres	À partir de la repousse printanière (2-3 semaines avant pâturage). En cas de carence, répéter le traitement avec un intervalle de 14 jours. Non applicable sur prairie destinée aux moutons
Herbe (ensilage et foin)	2 litres	Jusqu'à 2-3 semaines avant la fauche au plus tard. Non applicable sur prairie destinée aux moutons
Poireaux	2 litres	À partir d'une couverture foliaire suffisante. Si nécessaire, répéter le traitement après 14 jours
Maïs	2 litres	Au stade 4-8 feuilles. Si nécessaire, répéter le traitement après 15 jours
Oignons	2 litres	15 jours après plantation. Pour oignons semés à partir de 15cm de hauteur. Si nécessaire, répéter le traitement avec un intervalle de 10-14 jours
Échalotes	2 litres	15 jours après plantation. Si nécessaire, répéter le traitement avec un intervalle de 10-14 jours
Épinards	2 litres	À partir d'une couverture foliaire suffisante. Si nécessaire, répéter le traitement après 14 jours

Augmentation de rendement en orge d'hiver



Rendement différentes localités



Augmentation de rendement avec 2 l/ha YaraVita Gramitrel à différentes localités



YaraVita Thiotrac

Plus d'informations sur
YaraVita Thiotrac :



L'engrais foliaire pour une meilleure efficacité azotée

YaraVita Thiotrac contient une haute concentration de soufre et d'azote. Le soufre améliore l'efficacité azotée et est appliqué par fertilisation foliaire notamment dans les céréales, colza et betteraves sucrières.

- Le soufre dans YaraVita Thiotrac améliore la conversion de l'azote
- La teneur en protéines brutes dans les céréales augmente ainsi
- YaraVita Thiotrac maintient le rendement au niveau requis
- Contient du soufre sulfatique directement assimilable
- Grâce à la formulation unique, aucun risque de chlorose
- Sûr d'emploi par temps pluvieux et sec grâce aux composants d'adhérence et mouillants
- Miscible avec les produits phytosanitaires

Grâce à la combinaison d'azote et de soufre dans YaraVita Thiotrac, une culture peut atteindre un rendement et une qualité maximums. L'azote peut être rapidement absorbé par la plante via les feuilles et être directement utilisé pour le remplissage des grains. Le soufre se déplace à peine dans une plante. C'est pourquoi il faut constamment compléter l'apport nutritif pendant toute la période de développement de la culture. Les résultats des analyses foliaires pendant les stades de croissance plus tardifs (graphique) montrent également que la fertilisation soufrée par voie foliaire est pertinente.

Composition

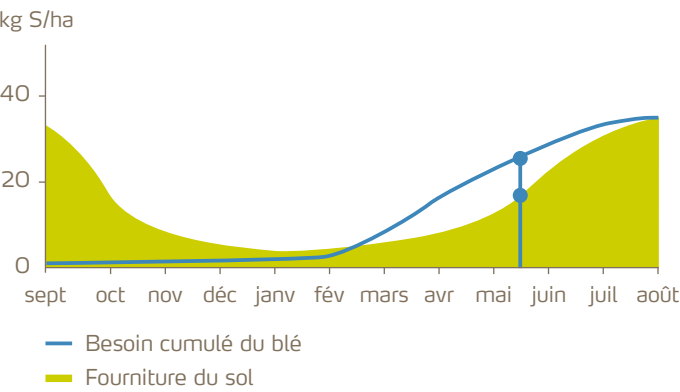
Soufre (SO ₃)	816 gr/l (équivalent à soufre (S): 300 gr/l)
Azote (N)	200 gr/l
Densité	1.317 kg/l

Application recommandée

Culture	Dosage par ha*	Moment d'application
Céréales	5 litres	Au début de l'élongation jusqu'au premier nœud palpable. En cas de carences modérées à graves, répéter ce dosage avec un intervalle de 10-14 jours
Colza	5-10 litres	Au début de l'élongation. En cas de carences modérées à graves, répéter ce dosage avec un intervalle de 10-14 jours. Ne pas appliquer pendant la floraison
Betteraves sucrières	5 litres	Au stade 4-6 feuilles. En cas de carences modérées à graves, répéter ce dosage avec un intervalle de 10-14 jours

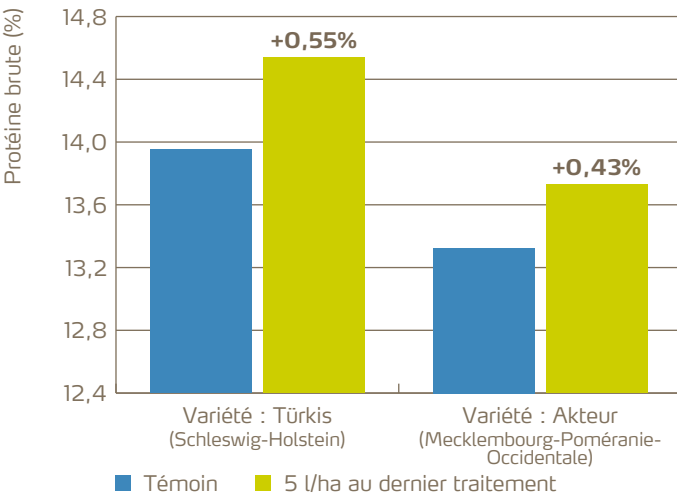
*Consultez la miscibilité des engrais foliaires YaraVita et des produits phytosanitaires sur YaraPlus Tankmix

Besoins en soufre du blé



Une plante a besoin de plus de soufre que ce que le sol peut naturellement fournir. C'est pourquoi un apport supplémentaire par fertilisation est nécessaire. Le soufre est peu mobile à l'intérieur de la plante, surtout en conditions sèches. Une application foliaire est donc préférable. Une application tardive de YaraVita Thiotrac permet de garantir le rendement et la qualité de la culture.

Augmentation de la teneur en protéines brutes par YaraVita Thiotrac dans le blé d'hiver





YaraVita Frutrel

Plus d'informations sur
YaraVita Frutrel :



Bon rendement et qualité même dans des conditions difficiles

YaraVita Frutrel est un produit multi-nutriments concentré spécialement développé pour les vergers fruitiers, comme les pommes et poires.

- Facile et sûr à utiliser grâce à la formulation liquide et l’emballage intelligent
- Valeur nutritionnelle maximale et sécurité culturale maximale grâce à une formulation étudiée
- Sûr à utiliser
- Assurance de rendement et qualité dans des conditions difficiles
- Haute concentration de nutriments équilibrés
- Excellente résistance à la pluie et efficacité prolongée grâce à la taille contrôlée des particules
- Sécurité pour votre culture
- Répartition uniforme sur la feuille

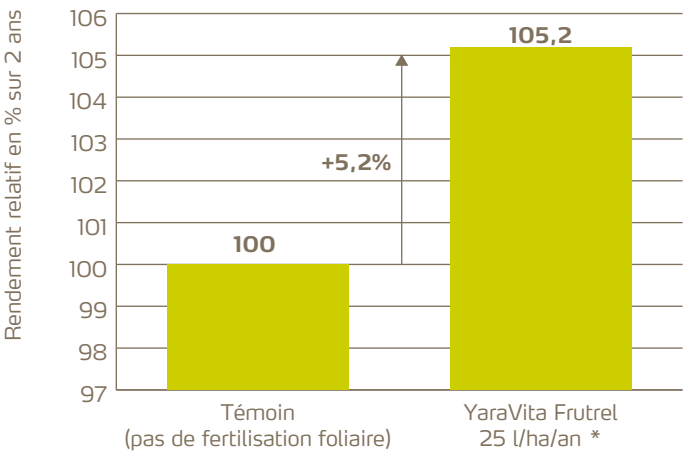
Composition

Azote (N)	70 g/l
Oxyde de calcium (CaO)	297 g/l
Phosphate (P ₂ O ₅)	255 g/l
Oxyde de magnésium (MgO)	100 g/l
Zinc (Zn)	51 g/l
Bore (B)	21 g/l
Densité	1,595 kg/l

Application recommandée

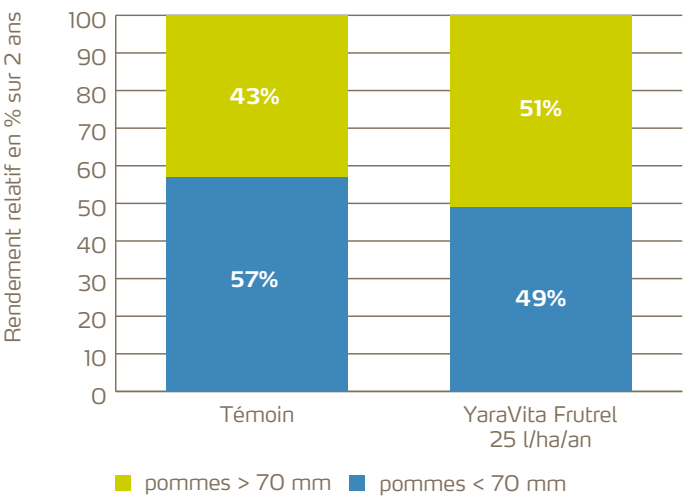
Culture	Dosage par ha*	Moment d'application
Pommes et poires	5 litres	Avant floraison (débourrement)
	2-3 x 5 litres	Après floraison (chute des pétales et nouaison)
	5 litres	Après récolte

5,2 % de rendement supplémentaire en pommes



Avec 25 l/ha/an de YaraVita Frutrel, le rendement peut être augmenté de 5,2 %.

Garanti des pommes plus grosses



												
	YaraVita Mantrac Pro	YaraVita Bortrac	YaraVita Hydromag	YaraVita Ferritrac	YaraVita Ferleaf	YaraVita Zintrac	YaraVita Caltrac	YaraVita Hydrophos	YaraVita Seniphos	YaraVita Molytrac	YaraVita Thiotrac	YaraVita Phosamco Bio
N											200	100
P ₂ O ₅								440	310			40
K ₂ O								74				70
MgO			500					100				
S											300	
CaO							500		56			
Fe				54	100							
B		150					3					0,2
Mn	500											1,3
Zn						700	31					0,7
Cu												1
Mo										250		0,3

Composants indiqués en grammes par litre.



Yara Vlaardingen B.V.
Zevenmanshaven Oost 67
3133 CA Vlaardingen
Les Pays-Bas

yarabenelux@yara.com

www.yara.be/fr-be/fertilisation/engrais/yaravita

CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Les informations contenues dans cette brochure correspondent à notre niveau de connaissance actuel et ne prétendent pas être exhaustives. Une garantie ou responsabilité pour le cas individuel est exclue, car les conditions de site et de culture peuvent varier fortement. Les informations fournies ne remplacent pas les conseils individuels. Elles ne sont pas contraignantes et ne constituent surtout pas l'objet d'un contrat de conseil/information. © YARA Vlaardingen B.V. Tous droits réservés.