

Analyses Poussées

Et rendement éprouvé

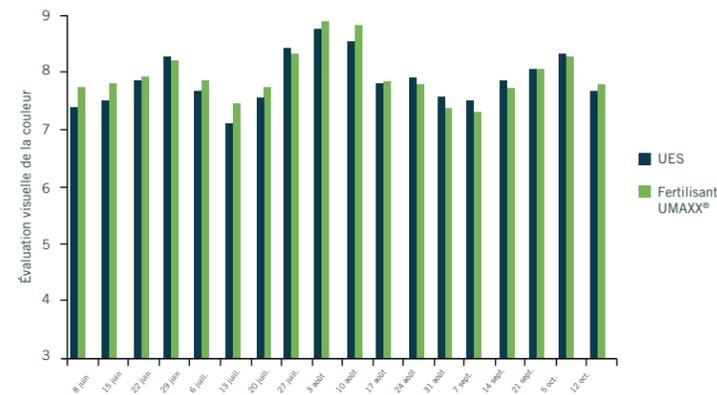
Koch Agronomic Services, LLC (KAS) est un chef de file mondial de produits de fertilisation à efficacité accrue. Ses agronomes, chimistes et spécialistes techniques ont testé des solutions perfectionnées pour obtenir une performance optimale des éléments nutritifs.

KAS développe des technologies hors de l'ordinaire en travaillant avec les universités, les chercheurs du gouvernement, les centres de recherche internationaux et les organisations privées afin de garantir les meilleures performances dans divers environnements et conditions.

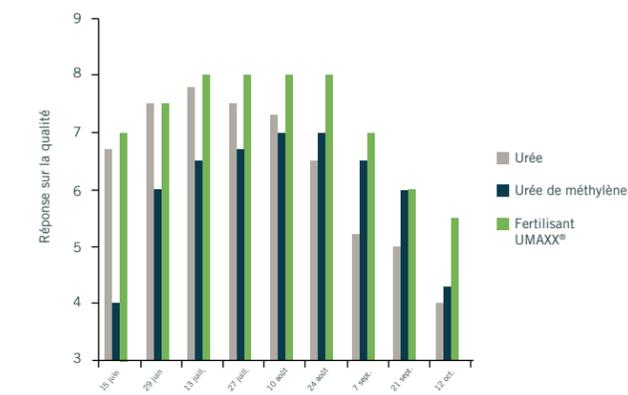


Plus vert. Plus rapide. Plus durable.

UMAXX® comparé à l'urée enrobé de soufre (UES)



UMAXX® comparé à un fertilisant à base d'urée



Après une étude de quatre mois menée par la University of Wisconsin, le fertilisant UMAXX® a révélé une réponse plus rapide en ce qui concerne la couleur du Bluegrass du Kentucky, si on compare ces résultats à ceux obtenus avec l'urée enrobé de soufre.

Le fertilisant UMAXX® a aussi donné une réponse semblable en ce qui concerne la couleur si on compare ces résultats à ceux obtenus avec l'urée enrobée de soufre à libération lente.

Cette étude indépendante menée par la Ohio State University établit que le fertilisant UMAXX® augmente la disponibilité de l'azote pour le Bluegrass du Kentucky, au cours de la seconde moitié de l'été, et a aidé à entretenir un gazon de meilleure qualité si on compare ces résultats à ceux de l'urée et de l'urée de méthylène.

Ces données ci-dessus ont été fournies par la University of Wisconsin et l'Ohio State University à partir d'une entente de soutien financier sur des essais de recherche avec Koch Agronomic Services, LLC et ni la University of Wisconsin, ni la Ohio State University, ni les chercheurs concernés et mentionnés n'endossent ni ne recommandent de produits ou de services.

FERTILISANTS SOLUBLES | DIRECTIVES ET SPÉCIFICATIONS

Taux de livraison désiré (litres par 92,9 m ²)	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00
Taux d'azote (kg d'azote par 92,9 m ²)	Kilogrammes d'azote stabilisé UMAXX® par 378,54 litres				
0.10	22	14	11	9	7
0.15	33	22	16	13	11
0.20	43	29	22	17	14
0.25	54	36	27	22	18
0.50	109	72	54	43	36
Superficie couverte : 92,9 m ²	100	67	50	40	33

En utilisant tout produit de fertilisation soluble, il existe un risque d'avoir des contaminants insolubles qui peuvent bloquer les conduits et réduire l'efficacité des applications vaporisées. Il est fortement recommandé que tous les filtres et tamis principaux soient utilisés pour réduire les risques. Pour s'assurer d'un taux de vaporisation adéquat, ajoutez la quantité désirée d'azote stabilisé UMAXX® ainsi que les autres composés à mélanger dans le réservoir afin de vaporiser la solution avant d'atteindre les 378,54 litres du mélange final dans le réservoir.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

FORMULE
46-0-0

TAILLE
UMAXX® : 230 SGN
UMAXX® Mini : 150 SGN

UTILISATION
Comme ingrédient dans des mélanges de fertilisants secs ou liquides. Peut être directement appliqué ou dissous pour être vaporisé.



Azote Stabilisé



L'azote stabilisé UMAXX® protège contre les trois types de pertes possibles d'azote : volatilisation de l'ammoniac, dénitrification et lessivage. Que vous l'utilisiez et l'épandez sec ou que vous le dissolviez dans le réservoir de pulvérisation, vous pouvez compter sur le fertilisant UMAXX® pour obtenir un verdoisement immédiat et une couleur soutenue jusqu'à douze semaines.

www.KochTurf.com



Plus vert. Plus rapide. Plus durable.



UMAXX® et le logo UMAXX sont des marques déposées de Koch Agronomic Services, LLC. Le logo de Koch est une marque de commerce de Koch Industries, Inc. © 2015 Koch Agronomic Services, LLC. T&O-15-11747

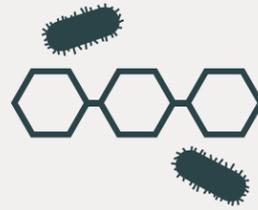
Fonctionnement et efficacité des technologies avancées



Urée... L'urée permet une croissance rapide, mais jusqu'à 40 % peut être perdu dans les quelques jours suivant l'application à cause de la volatilisation de l'ammoniac, de la dénitrification et du lessivage.



Urée enrobé... Les produits d'urée enrobé conservent de l'azote dans leur revêtement et dépendent généralement de facteurs tels que l'humidité, la température ou l'activité microbienne pour se libérer avec le temps.



Urée réactive... Dans la technologie de l'urée réactive, l'azote est emmagasiné dans une chaîne d'urée de méthylène et une activité microbienne est nécessaire pour qu'elle soit libérée.



Ce qui est différent dans la stabilisation

L'azote stabilisé des fertilisants UMAXX® contient des **inhibiteurs d'uréase** qui aident à prévenir l'apparition naturelle de l'uréase au moment de la décomposition de l'azote, ainsi que des **inhibiteurs de nitrification** qui ralentissent la conversion de l'ammoniac en nitrate. En conséquence, l'azote demeure plus longtemps sous forme d'ammoniac positivement chargé, se liant au sol, et est facilement absorbé par la plante.

UMAXX® est un fertilisant à efficacité accrue, préparé selon la technologie à double inhibiteur.

Le fertilisant UMAXX® se présente sous forme de granules à base d'urée, de formule 46-0-0, contenant à la fois des inhibiteurs d'uréase et de nitrification, à un taux qui permet la disponibilité de l'azote jusqu'à huit semaines, selon le taux d'azote appliqué.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- ▶ Un verdoisement rapide, ainsi qu'une couleur riche et soutenue
- ▶ Une protection contre les trois formes de perte d'azote pour protéger votre investissement
- ▶ Un mode d'action unique de stabilisation permettant une efficacité maximale de l'azote
- ▶ Une application facile que ce soit sous forme de vaporisation ou d'épandage pour répondre à vos besoins
- ▶ Un risque réduit de lessivage comparé à celui de l'urée

Vaporisez-Le*

L'azote stabilisé UMAXX® se dissout facilement et complètement dans les mélanges conçus pour la plupart des réservoirs pour ensuite être vaporisé de façon efficace sur les verts, les tertres de départ et les allées. De plus, comme les granules ont un grade de 150 SGN, l'engrais UMAXX® Mini se dissout encore plus rapidement.

- ▶ Commencez avec un réservoir propre, rempli d'eau au quart, la pompe de circulation actionnée.
- ▶ Versez le fertilisant UMAXX® dans le panier filtre.
- ▶ Laissez couler l'eau sur le fertilisant UMAXX® et voyez à quelle rapidité il se dissout.
- ▶ Répétez jusqu'à ce que le taux spécifié soit atteint et achevez de remplir avec de l'eau.
- ▶ Le fertilisant pur UMAXX® se dissout complètement.
- ▶ Aucun problème de sédimentation, de résidu ou d'obstruction.

*Toujours lire et suivre les directives pour une application adéquate, tel qu'il est indiqué sur l'étiquette du produit.

Un fertilisant de grande efficacité, soluble dans l'eau



Épandez-Le*

Vous pouvez appliquer le fertilisant UMAXX® directement sur les allées et les herbes longues, seul ou dans une formulation d'engrais complète. Les granules de fertilisant Mini de UMAXX® sont parfaites pour les tertres de départ, le gazon des allées coupé court, pour fertiliser les zones particulièrement soumises à de fortes contraintes et dans les cas d'applications nécessitant un taux plus bas d'éléments nutritifs, maximisant ainsi une uniformité d'application.

- ▶ Appliquez le fertilisant UMAXX® avec un épandeur à fertilisant.
- ▶ Irriguez légèrement.
- ▶ UMAXX® se dissout rapidement et est absorbé par le sol.
- ▶ Le risque de ramassage par la tondeuse dans les zones non irriguées est réduit.
- ▶ Les granules du fertilisant UMAXX® sont homogènes. Ainsi, l'éparpillement causé par la tondeuse n'entrave pas la libération du fertilisant.

*Toujours lire et suivre les directives pour une application adéquate, tel qu'il est indiqué sur l'étiquette du produit.

