

Bréhan (France), le 06 Septembre 2019

LE MARATHON DES CULTURES DÉMARRE DÈS LE SEMIS!

Dans la lutte contre le réchauffement climatique global, l'INRA a identifié les pistes de réduction des dégagements de gaz à effet de serre générées par l'agriculture. Parmi celles-ci, la réduction des émissions de protoxyde d'azote (N₂O), qui représentent plus de la moitié des émissions totales de l'agriculture et au pouvoir de réchauffement global 298 fois supérieur à celui du CO₂, nécessite de diminuer le recours aux engrais azotés minéraux de synthèse :

- en les ajustant mieux aux besoins de la culture ;
- en valorisant mieux les fertilisants organiques ;
- en améliorant l'efficacité de l'azote fourni à la culture par les conditions d'apport (notamment par l'enfouissement localisé de l'engrais).

Pour répondre à ces enjeux, OLMIX lance Marathon MICRO, engrais micro granulé organo-minéral à longue durée d'action.

Marathon MICRO s'appuie sur la **technologie brevetée XSER** (compleX for SEquential Release). Cette technologie unique consiste à complexer les éléments nutritifs, contenus dans une formulation organo-minérale, avec un biopolymère d'origine végétal, afin d'assurer une mise à disposition progressive de l'azote durant plusieurs semaines.



Le phosphore demeure disponible pour un effet « starter » immédiat sur le jeune système racinaire alors que l'azote se diffuse progressivement, au fur et à mesure de l'augmentation des besoins de la plante.



- Marathon MICRO se positionne au moment du semis, afin d'agir dès le démarrage de la culture. En effet, au stade juvénile, la plante est particulièrement sensible aux facteurs environnementaux parfois agressifs (températures froides, sols compactés, pression parasitaire...). Un bon démarrage et une vigueur entretenue durant plusieurs semaines lui permettent donc de mieux résister et d'installer son potentiel dans les meilleures conditions.

- Marathon MICRO permet une meilleure efficacité des unités fertilisantes pour une croissance homogène et régulière de la plante, y compris en période moins poussante.

- Marathon MICRO apporte une fertilisation localisée sur une base organo-minérale, réduisant ainsi la part d'azote minéral de synthèse et les pertes dans l'environnement.

- Marathon MICRO participe à sécuriser l'implantation des cultures, en particulier dans un contexte où les solutions de protection chimique disparaissent progressivement.

- Marathon MICRO fournit également du potassium, du soufre, du magnésium et du manganèse, indispensables au bon développement de la culture.



Les nombreux essais réalisés ont montré en moyenne **un gain de rendement de 5.9% sur maïs** en comparaison avec des engrais micro localisés témoins. Le maïs n'est pas la seule culture concernée : **le colza, le tournesol, la pomme de terre et les semis de prairies profitent également de la technologie XSER** contenue dans Marathon MICRO en exprimant de meilleurs rendements avec moins d'engrais.

Marathon MICRO peut être utilisé en association avec la gamme de fertilisants et biostimulants foliaires (Agroptim, Algomel) qui contribuent à améliorer la résistance de la plante face aux agressions (stress abiotiques) tout en stimulant sa croissance.

Marathon MICRO s'utilise en micro localisation au moment du semis ou de la plantation à raison de 25 à 40 kg/ha selon les cultures et les situations. Il est disponible en sac de 20kg (palette de 50 sacs).

Contact Presse :

Laurence GUILLEVIC, communication & marketing : lguillevic@olmix.com - +33 (0)6 07 35 27 14

