

Une fertilisation sur mesure pour la pomme de terre

Les engrais à libération contrôlée répondent aux attentes environnementales, aux cahiers des charges de l'industrie agroalimentaire et aux enjeux technico-économiques des agriculteurs. Toujours à la pointe de l'innovation, ICL est à l'origine de l'enrobage 100 % biodégradable « eqo.x ».

Reims, le 20 mars 2024 - « Sur pommes de terre, les engrais à libération contrôlée favorisent le démarrage de la culture, améliorent la tubérisation ou encore la gestion de l'azote en période d'irrigation. In-fine ils accroissent le rendement », déclare Mathieu de Villenaut, ingénieur développement chez ICL France. Fertilisation de précision libérant progressivement les nutriments dont les plantes ont besoin, les engrais dits CRF (Controlled Release Fertilizers) ont également des impacts environnementaux réduits. Selon la Wageningen university (2017) et l'université de Pise (2015-2016), les CRF d'ICL diminuent les pertes d'azote par volatilisation d'au moins 40 % et les risques de lessivage de 54 % à 61 % en laboratoire. Ils réduisent également la dénitrification de 11 %.

Sur le plan agronomique, les engrais enrobés augmentent l'efficacité des nutriments, notamment de l'azote. Ils atténuent le phénomène de rétrogradation du phosphore dans le sol, le rendant plus efficace pour les plantes, et apportent une protection contre les excès de salinité, fréquents en début de cycle. Appliqué en une seule fois à l'implantation, un engrais CRF azoté permet une alimentation plus en phase avec les prélèvements nutritifs de la pomme de terre, comparativement à une application en deux passages d'un engrais azoté classique. Une série de trois essais, menés entre 2020 et 2023, montre qu'il est possible d'obtenir jusqu'à 10 % de gain de rendement brut à l'hectare. « Dans l'essai que nous avons réalisé sur pommes de terre en Haute-Marne en 2023 avec l'engrais Agromaster, le rendement a augmenté de 9 % », indique Mathieu de Villenaut ([En savoir plus](#)).

ICL, qui travaille sur les enrobages de fertilisants depuis 1965, est la première entreprise à avoir mis sur le marché un engrais NPK enrobé. La gamme aujourd'hui proposée en pommes de terre répond aux besoins spécifiques de cette culture : Agromaster associe de l'azote enrobé et des nutriments non enrobés, pour une croissance optimisée du feuillage et des tubercules ; Phos-Time, Progress33 et Opti-Phos21 (phosphore enrobé) favorisent la tubérisation ; les solutions complètes Phos-Time'plus et PolyPhos allient phosphore enrobé et Polyhalite, un minerai naturel, riche en soufre, sulfate de potasse, de magnésium et de calcium. Et avec « eqo.x », ICL a développé le premier enrobage 100 % biodégradable, un atout supplémentaire dans la réduction des impacts environnementaux.

Contact presse - Agence Ressources de la Nature

Fadela Benabadi - 01 85 09 83 70 - 06 11 34 22 39 - fbenabadi@agence-rdn.com

Benoît Moureaux - 01 85 09 83 71 - 06 09 49 09 78 - bmoureaux@agence-rdn.com



À propos d'ICL - Groupe international fondé en Israël en 1929, ICL est leader des spécialités minérales sur 3 secteurs d'activités : l'agroalimentaire, les produits industriels et surtout l'agriculture (50 % de son chiffre d'affaires). Avec plus de 13 000 collaborateurs dans le monde, ICL est présent sur tous les continents. L'entreprise dispose de 4 sites d'extraction : Rotem dans le désert du Néguev en Israël (phosphore), Dead Sea Works sur la mer Morte en Israël (potasse), Iberpotash près de Barcelone en Espagne (potasse) et Boulby au Royaume-Uni (Polyhalite). ICL c'est 44 sites de production dans 13 pays, 23 centres de recherche (52 millions d'euros investis dans la recherche chaque année). www.icl-growingsolutions.fr



Photos à télécharger sur : <https://we.tl/t-jWnDjBdN4>