

Avec Polysulphate, ICL s'engage toujours plus vers l'agriculture durable

Investi de longue date dans la réduction des impacts environnementaux de l'agriculture, ICL marque une nouvelle étape avec la diminution de 90 % de l'empreinte carbone d'un de ses produits phares, le Polysulphate, un fertilisant riche en soufre, potassium, magnésium et calcium.

Reims, le 18 juin 2024 - « Notre engrais Polysulphate, issu à 100 % de la Polyhalite, a la plus faible empreinte carbone du marché des fertilisants », annonce Tanguy Martignon, ingénieur développement chez ICL France. Avec maintenant 0,0029 kg de CO₂eq./kg de produit, soit 3 kg de CO₂ émis par tonne de Polysulphate (environ 1 000 fois moins émissif qu'un fertilisant azoté), les émissions carbone du Polysulphate ont été réduites de 90 % depuis 2019. Ce résultat a été obtenu grâce au programme d'améliorations continues du site ICL d'extraction de la Polyhalite de Boulby au Royaume-Uni : passage à une électricité entièrement renouvelable, suppression des centrales de cogénération et amélioration des process opérationnels. L'usine a obtenu l'accréditation ISO 50001, une reconnaissance internationale de l'amélioration constante de sa gestion énergétique.

Tous les produits ICL de la gamme PLUS sont composés en tout ou partie de Polyhalite, un minerai naturellement riche en soufre, sulfate de potasse, de magnésium et de calcium, dont ICL est l'unique extracteur au monde. 200 000 tonnes de produits à base de Polyhalite sont commercialisées par ICL chaque année en France, soit une économie de plus de 20 000 tonnes de CO₂eq (source GES'TIM). « Le Polysulphate contribue à la baisse des émissions de carbone des exploitations agricoles, ce qui se répercute auprès des distributeurs et des industries agroalimentaires, en participant à la réduction de l'impact environnemental de toute la chaîne alimentaire, du producteur au consommateur », commente Tanguy Martignon.

Le développement durable est au cœur des innovations d'ICL

Les fertilisants enrobés de la gamme Agromaster, réduisent la volatilisation de l'azote d'au moins 40 % et les risques de lessivage de 54 % à 61 %. Innovation récente, Ego.x est le premier enrobage totalement biodégradable. Ces améliorations ne laissent pas de côté la performance. Une synthèse d'essais sur colza et maïs réalisés en 2020 et 2023 avec Polyboost, un engrais azoté-phosphaté enrichi en Polyhalite, montre un gain d'efficacité moyen de +59 % (en tonnes obtenues par unité d'azote épanchée), comparativement au DAP (Di-Ammonique Phosphate), le fertilisant starter le plus utilisé.

Des produits plus verts et des technologies d'avenir

Avec Pura, la première gamme de fertilisants à base de nutriments recyclés, en particulier Puraloop qui contient du phosphore recyclé, ICL est un acteur de l'économie circulaire. Polysulphate, Biolys et Quattro-s, composés à 100 % de Polyhalite sont autorisés en Agriculture Biologique. La Potasse ICL est désormais certifiée Bio. Pour accompagner les agriculteurs vers une meilleure utilisation des produits de nutrition des plantes, Agmatix, une société du groupe ICL, propose des outils digitaux de pointe pour convertir les données agronomiques en informations exploitables.

Préserver les ressources en eau

Le groupe ICL, fondé en Israël, est leader dans les techniques d'amélioration de l'efficacité de l'irrigation. Pionnier de la fertirrigation de précision, ICL a acquis un savoir-faire depuis 100 ans en développant des solutions pour tout type d'eau d'irrigation, en cultures de plein champ ou hors-sol, pouvant même être additivée d'inhibiteurs de nitrification. D'autre part, le groupe développe H2FLo, un amendement innovant qui améliore la pénétration de l'eau dans le sol en vue de diminuer les volumes d'eau d'irrigation.

Contact presse - Agence Ressources de la Nature

Fadela Benabadji - 01 85 09 83 70 - 06 11 34 22 39 - fbenabadji@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



Usine ICL de Boulby, Royaume-Uni



Polysulphate

Photos à télécharger (crédit ICL) : <https://we.tl/t-y9f4ofJucw>