



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

FertiRoc[®], une solution naturelle pour réduire les engrais chimiques

Power The Nature, jeune start up française, annonce l'aboutissement de son biostimulant 100% naturel : FertiRoc[®], qui répond à deux problématiques majeures de l'agriculture durable : réduire l'utilisation des engrais chimiques et augmenter le rendement des cultures.

Paris, le 28 mars 2025, « Réduire les engrais chimiques n'est plus une option idéologique : c'est un impératif économique, écologique et stratégique, urgent pour l'agriculture française. C'est l'enjeu majeur de l'agriculture durable. » déclare Pierre Niesner, agriculteur en Moselle.

Alors que le mois de mars marque pour de nombreux agriculteurs le démarrage des apports d'engrais sur les cultures d'hiver, la question de la réduction des intrants chimiques est plus que jamais au cœur de l'actualité géopolitique. C'est aussi un enjeu fondamental pour la préservation du climat et de l'environnement. En effet, les engrais azotés sont l'une des principales sources d'émissions agricoles de gaz à effet de serre. Après quatre années d'essais en partenariat avec des instituts agricoles publics reconnus, Power the Nature – l'entreprise créée par deux agriculteurs, père et fils, Jean et Pierre Niesner, – commercialise sa nouvelle solution 100% naturelle, le biostimulant FertiRoc[®].

Une réduction de 20 à 25% des apports d'azote

Le principal poste de charge dans une exploitation sont les engrais chimiques : +80 % de hausse des prix des engrais azotés entre 2021 et 2023 (Source : INSEE), surtout à cause des tensions géopolitiques et de la hausse du coût de l'énergie liées à la guerre en Ukraine.

FertiRoc[®] améliore les performances agronomiques et économiques des cultures. En six mois, la start-up a obtenu la très précieuse certification européenne : la « norme CE » qui fait de son innovation le premier biostimulant minéral à l'obtenir pour ses capacités d'amélioration de l'efficacité des engrais. Il est conçu à partir du Zéolithe, une roche volcanique, naturelle, associée à des éléments nutritifs. Les essais agronomiques réalisés en partenariat avec des instituts publics reconnus et indépendants ont montré qu'avec son utilisation, une réduction de 20 à 25 % des apports d'azote est possible, sans perte de rendement. Malgré la mauvaise récolte céréalière de 2024, FertiRoc[®] a pris rapidement son envol auprès des agriculteurs, qui obtiennent des rendements exceptionnels avec un allègement significatif des charges, une plus grande autonomie dans la gestion de leur production, et une réduction de l'impact de l'agriculture sur l'environnement. C'est l'aboutissement d'un long chemin parcouru par un père et son fils, devant des géants de l'agro-industrie, depuis les premiers essais sur l'exploitation agricole familiale, jusqu'à la concrétisation du projet Power The Nature.

« Nous avons développé FertiRoc[®] avec la conviction d'allier performance agronomique, respect de l'environnement et viabilité économique. C'est une réponse concrète à la crise actuelle des engrais chimiques et aux attentes du monde agricole. » ajoute Jean Niesner, fondateur de Power the Nature.

FertiRoc[®] s'inscrit dans un écosystème d'innovation tourné vers la résilience agricole, en combinant technologie minérale brevetée, performance agronomique et logique de sobriété. Il améliore la photosynthèse, les interactions entre les plantes et les micro-organismes du sol. Son efficacité est prouvée sur les cultures, qu'elles soient conventionnelles ou biologiques. Avec une facilité d'utilisation surprenante : aucun matériel spécifique nécessaire, ni de changement des pratiques courantes, il améliore le bilan carbone des exploitations et réduit la dépendance aux ressources fossiles.

Contact presse - Agence Ressources de la Nature
Fadela Benabadij - 06 11 34 22 39 - fbenabadij@agence-rdn.com



A propos: Créée par deux agriculteurs, père et fils, Power the Nature est une entreprise de recherche et développement de solutions agro-environnementales durables pour répondre aux problématiques économiques et techniques des agriculteurs. Les solutions développées par Power the Nature proviennent de réflexions sur le terrain. Elles sont issues d'un savoir-faire d'agriculteurs, étudiées avec des instituts agricoles et validées par les agriculteurs qui les testent. L'entreprise répond efficacement aux problématiques environnementales, pour augmenter la rentabilité technico-économique des exploitations.

[Télécharger les photos](#)



Jean et Pierre Niesner, agriculteurs pères et fils, co-fondateurs de la start-up Power The Nature



Packaging du biostimulant FertiRoc®, solution 100% naturelle



Aspect du biostimulant FertiRoc®, solution 100% naturelle