

EIP-AGRI practice abstract

Short title:

Bio-Phosphate à haute densité en nutriments, produit à partir d'os d'animaux de qualité alimentaire avec une teneur en P₂O₅ de plus de 30% par le procédé "3R zero emission pyrolysis".

Summary:

Le bio-phosphate d'os animal (ABC) est un engrais naturel à libération contrôlée, avec une structure macroporeuse et une teneur en minéraux à base de bio-phosphate de calcium (apatite). Il est fabriqué à partir d'os de qualité alimentaire et de mono aliments pour animaux traités par la technologie par pyrolyse à émission zéro 3R (Recycler-Réutiliser-Réduire) permettant la récupération du phosphore. Le produit contient de fortes concentrations en phosphore (>30% P₂O₅) et en calcium (>37%). Il est traité et formulé pour être disponible pour les cultures, ce qui permet un approvisionnement en phosphore efficace, sûr pour l'environnement et renouvelable à l'échelle industrielle. Ce biofertilisant innovant peut être formulé pour des applications agricoles biologiques et à faible niveau d'intrants à partir de n'importe quel composé BIO-NPK-C, selon la demande des utilisateurs. Les avantages pour l'utilisateur sont très variés, notamment la fertilisation, l'amélioration des sols et l'augmentation de la résistance naturelle des cultures.

Le produit ABC Bio-Phosphate a été testé avec plusieurs essais sur le terrain dans différentes conditions climatiques et pédologiques, avec comme impacts agronomiques, une augmentation jusqu'à plus de 10% en rendement et une amélioration de la qualité des fruits. Les doses recommandées sont de 0,2 à 1,5 t/ha pour les cultures à valeur ajoutée, telles que les légumes, les fruits, le riz, le raisin, le tabac, les plantes médicinales et les herbes aromatiques.

La mise en œuvre à grande échelle industrielle sera possible à partir de 2021. Le produit ABC Bio-Phosphate est déjà autorisé par l'Autorité européenne (6300/13393/2-2019) pour une commercialisation légale à partir de (UE)515/2019 et répond également pleinement aux exigences de (UE)1009/2019.

Pour plus d'informations : https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_192