

EIP-AGRI Résumé pratique

Titre :

Sulfate d'ammonium liquide ou Nitrate d' ammonium à partir de digestat ou de bouillies lavés avec du H₂SO₄ ou du HNO₃ via le procédé des "Valeurs circulaires".

Résumé :

L'augmentation de la température et du pH, combinés au lavage acide dans le processus de décapage et de lavage, permet à la quasi-totalité (85 %) de l'azote minéral de sortir du lisier sous forme d'engrais minéral liquide comme le sulfate d'ammonium ou le nitrate d'ammonium liquide. Il s'agit d'un engrais pur de haute qualité, sans teneur en matière organique, susceptible de faire l'objet d'une fertilisation de précision. Le nitrate d'ammonium et le sulfate d'ammonium produits grâce à la technologie des valeurs circulaires sont des engrais de haute qualité avec une valeur de remplacement des nutriments (VNR) de 100 % - aucun engrais artificiel n'est donc nécessaire.

Le sulfate d'ammonium (>7% N) et le nitrate d'ammonium (jusqu'à 18% N) sont des engrais de haute qualité qui peuvent complètement compenser le besoin d'un autre engrais/artificiel. Le sulfate d'ammonium et le nitrate d'ammonium sont de bons engrais particulièrement adaptés aux sols alcalins. Dans le sol, l'ion ammonium est libéré et forme une petite quantité d'acide, ce qui abaisse l'équilibre du pH du sol, tout en apportant l'azote essentiel à la croissance des plantes. Le nitrate d'ammonium est un engrais important car il contient à la fois de l'azote cationique (NH₄⁺) et anionique (NO₃⁻). Les quantités de produit à appliquer et la technique d'application dépendent des caractéristiques du produit, de la saison des besoins des cultures (N et S) et des caractéristiques du sol.

Pour plus d'informations: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_266