

Riassunto pratico in formato PEI-AGRI

Titolo:

Solfato ammonico o nitrato ammonico liquido prodotto da digestato o fanghi strippati e lavati con H_2SO_4 o HNO_3 mediante il processo "Circular Values"

Riassunto:

L'aumento della temperatura e del pH combinato con il lavaggio acido nel processo di strippaggio e lavaggio consente di recuperare quasi tutto (85%) l'azoto minerale che fuoriesce dal liquame in un fertilizzante minerale liquido sottoforma di solfato o nitrato ammonico liquido. Questo è un fertilizzante puro, di alta qualità, privo di sostanza organica, utilizzabile per concimazioni di precisione. Il nitrato e il solfato ammonico sono prodotti attraverso la tecnologia "Circular Values" e sono fertilizzanti di alta qualità con un valore di sostituzione dei nutrienti (NRV) del 100%, quindi non è necessario somministrare alcun fertilizzante sintetico.

Il solfato ammonico (>7% N) e il nitrato ammonico (fino al 18% N) sono fertilizzanti di alta qualità che possono sostituire completamente i fertilizzanti sintetici. Il solfato e il nitrato ammonico sono buoni fertilizzanti particolarmente adatti ai terreni alcalini. Nel terreno lo ione ammonio viene rilasciato e forma una piccola quantità di acido, abbassando l'equilibrio del pH del terreno, mentre rilascia l'azoto che è essenziale per la crescita delle piante. Il nitrato ammonico è un fertilizzante importante perché contiene sia azoto cationico (NH_4^+) che anionico (NO_3^-). Le quantità di prodotto da applicare e la tecnologia applicativa dipendono dalle caratteristiche del prodotto, dalle esigenze della coltura (N e S), dalla stagione e dalle caratteristiche del suolo.

Per ulteriori informazioni: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_266