

I fertilizzanti contenenti azoto minerale svolgono un ruolo essenziale nel nutrire e aiutare la popolazione mondiale a crescere, limitando il cambiamento climatico. Oggi si stima che i fertilizzanti azotati, alla guida della 'rivoluzione verde', contribuiscano a metà della produzione mondiale di cibo e proteine.

I fertilizzanti Directly Available Nitrogen (DAN), contenenti azoto nitrico ed ammoniacale, uniscono le caratteristiche delle due forme più semplici di azoto in forma assimilabile usato direttamente dalle piante. Gli agricoltori e gli agronomi europei possono così, in modo accurato e affidabile, aumentare la produzione alimentare in modo ecologicamente compatibile.

Aumentare la sostenibilità in termini di produzione alimentare con i fertilizzanti DAN, ci può aiutare a raggiungere obiettivi produttivi e ambientali, aumentando il nostro contributo alla produzione alimentare globale.

“La FAO prevede che nel 2050 la popolazione mondiale sarà di 9,1 miliardi; la produzione alimentare globale, quindi, dovrà aumentare di un ulteriore 70%.”



www.danfertilizers.com



Fertilizers Europe rappresenta la maggioranza dei produttori di fertilizzanti azotati del continente ed è riconosciuta come la fonte principale di informazioni sui fertilizzanti minerali per l'intero settore. L'associazione è in contatto con molte istituzioni, legislatori, stakeholders ed esponenti dell'opinione pubblica in cerca di informazioni sulla tecnologia applicata ai fertilizzanti e su altri temi legati alle sfide ambientali ed economiche di oggi. Il sito di Fertilizers Europe fornisce informazioni su temi rilevanti per chi fosse interessato al ruolo dei fertilizzanti nel raggiungimento della sicurezza alimentare globale.

Fertilizers Europe
Avenue E. Van Nieuwenhuysse 4/6
B-1160, Bruxelles, Belgio
Tel: +32 2 675 3550
Fax: +32 2 675 3961
dan@fertilizerseurope.com

www.fertilizerseurope.com

www.facebook.com/fertilizerseuropepage

Group Fertilizers Europe

twitter.com/FertilizersEuro

www.youtube.com/fertilizerseurope

fertilizers
europe



Verso
un'agricoltura
intelligente...



*Azoto a pronto effetto

“I fertilizzanti Directly Available Nitrogen (DAN) garantiranno cibo a sufficienza sulla mia tavola, anche quando sarò grande,” Dani.



In Europa siamo fortunati. La gran parte delle persone ha abbastanza cibo e il settore agricolo è efficiente e produttivo.

In qualche modo, però, siamo anche diventati il maggior importatore di cibo al mondo. Le nostre importazioni superano le esportazioni di ben 65 milioni di tonnellate all'anno! Ci vogliono circa 35 milioni di ettari di terreno agricolo fuori dall'Europa per produrre una tale quantità di cibo. Quasi quanto la superficie della Germania!

Fortunatamente i nostri agricoltori hanno la possibilità di invertire la rotta: i fertilizzanti DAN, studiati specificamente per il nostro clima ed essenziali per sfruttare al meglio il terreno agricolo. Essi ci aiuteranno ad aumentare la produzione alimentare per assicurare la nostra crescita.

I fertilizzanti DAN limiteranno la pressione agricola su foreste naturali e aree verdi evitando la loro conversione in zone agricole e scongiurando il rischio emissioni che questo processo implicherebbe.

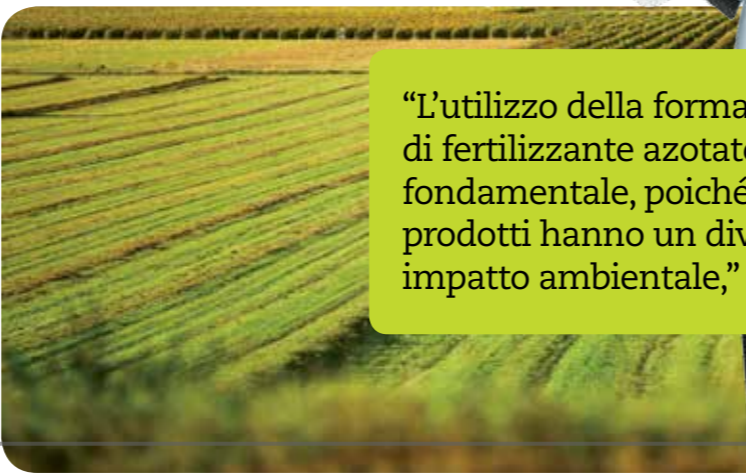
L'azoto è un elemento fondamentale per la vita delle piante. Deve però essere trasformato dalla forma elementare in cui è presente in atmosfera, a una forma che possa essere assorbita facilmente dalle piante, ovvero il nitrato.

I fertilizzanti minerali rappresentano solitamente un modo molto efficiente per fornire azoto. Tuttavia, a seconda della loro composizione, potrebbero richiedere trasformazioni nel terreno. Mentre il nitrato viene assorbito direttamente dalle piante, l'assunzione di ammonio è di gran lunga più lenta e, come l'urea, generalmente richiede una graduale trasformazione in nitrato. È proprio durante questo processo di trasformazione che avviene la perdita di azoto.

I fertilizzanti DAN associano le caratteristiche delle due forme più semplici di azoto - nitrato e ammonio - utilizzate dalle piante. In tal modo, nel corso del loro ciclo vitale, l'efficienza del fertilizzante aumenta, mentre l'impatto sull'ambiente diminuisce fino a livelli inferiori a quelli dell'urea.

Infine, le perdite per volatilizzazione associate all'urea e la sua inferiore efficienza, devono essere compensate con dosaggi maggiori, che ne aumentano l'impatto ambientale.

“L'utilizzo della forma adeguata di fertilizzante azotato è fondamentale, poiché diversi prodotti hanno un diverso impatto ambientale,” Daniella.



“La combinazione di buone pratiche agricole e l'uso dei fertilizzanti DAN aumenta l'efficienza dell'azoto e minimizza le perdite ambientali,” Danny.

Per molti anni gli agricoltori Europei hanno considerato i fertilizzanti DAN una fonte efficace e affidabile di

azoto per i loro raccolti. Anche in questo caso, l'adozione di procedure standard per la riduzione delle emissioni e per il controllo della lisciviazione, possono ridurre significativamente l'impatto ambientale.

Innanzitutto è necessario scegliere il giusto fertilizzante azotato per soddisfare le specifiche necessità delle colture agricole, considerando il clima e le condizioni geografiche locali.

La regola d'oro per l'utilizzo del fertilizzante è molto semplice. Applicare il prodotto giusto, nella quantità adeguata, nel luogo appropriato e nel momento più propizio. L'affidabilità di rilascio dei fertilizzanti DAN e le caratteristiche che ne consentono un'applicazione mirata, aiutano ad aumentare l'assorbimento da parte della pianta, minimizzando le perdite.

