

**Instinct<sup>®</sup>**

Optinyte™ technology

**STABILIZZATORE DELL'AZOTO**

**Lo stabilizzatore dell'azoto  
per reflui zootecnici,  
biodigestati e borlande**



**COLTIVIAMO  
UN MONDO MIGLIORE**

**Il futuro passa dalla sostenibilità.**

Instinct è lo stabilizzatore dell'azoto specificamente formulato per migliorare l'uso di reflui zootecnici e biodigestati, aumentando la disponibilità di azoto per le colture, con vantaggi agronomici e ambientali.

**Il futuro inizia oggi**

**CAMPO D'IMPIEGO**

**Instinct®** è uno stabilizzatore dell'azoto da utilizzarsi per reflui zootecnici, biodigestati e borlande.

**MODALITÀ D'AZIONE**

**Instinct**, inibendo il processo di nitrificazione, stabilizza l'azoto sotto forma di ione ammonio nel suolo, rallentandone la trasformazione nella forma nitrica.

Lo ione ammonio è ben trattenuto dai colloidali del suolo e rimane più disponibile per la coltura.

**EPOCA E MODALITÀ D'APPLICAZIONE**

**Instinct** si impiega al momento dello spandimento di reflui zootecnici, biodigestati o borlande e può essere miscelato con essi o incorporato nel suolo mediante lavorazione meccanica.

**Instinct** può essere distribuito direttamente sul terreno prima dello spandimento con botte da diserbo previa miscelazione in almeno 150-200 litri di acqua.

La lavorazione meccanica del suolo può essere evitata in caso di almeno 12mm di pioggia o irrigazione entro 10 giorni dall'applicazione.

**CARATTERISTICHE**

**Instinct** è il nuovo stabilizzatore dell'azoto di Corteva Agriscience che inibisce l'attività dei batteri *Nitrosomonas*, che convertono l'azoto da ione ammonio ( $\text{NH}_4^+$ ) a nitrito ( $\text{NO}_2^-$ ) e successivamente a nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ). L'azione batteriostatica del processo di nitrificazione è transitoria ed è indipendente dalla matrice utilizzata. Diversamente dal nitrato, lo ione ammonio stabilizzato da **Instinct**, viene adsorbito dai colloidali del suolo riducendo le perdite di azoto per lisciviazione e denitrificazione.

**Instinct** aumenta quindi la quantità di azoto trattenuta nel suolo.

**IL SUCCESSO IN ITALIA**

**Instinct** si è affermato come innovativa soluzione agronomica per migliorare l'efficienza dell'azoto distribuito con reflui zootecnici, biodigestati o borlande.

Le analisi del suolo e della coltura condotte in oltre 165 confronti di campo hanno permesso di evidenziare i rilevanti vantaggi agronomici dell'utilizzo di **Instinct** in abbinamento ai diversi tipi di effluenti aziendali.

**COMPOSIZIONE:**

Nitrapirina 300 gr/L

**FORMULAZIONE:**

Microcapsule in sospensione acquosa

**CONFEZIONE:**

Due taniche da 10 litri

**DOSE:**

1.7 L/ha

**BENEFICI:**

- Aumento della quantità di azoto trattenuta nel suolo
- Riduzione delle perdite di azoto per lisciviazione
- Diminuzione delle perdite di azoto per denitrificazione
- Aumento della quantità e della qualità delle rese della coltura in seguito ad una migliore nutrizione azotata

UTILIZZARE I PRODOTTI FITOSANITARI IN MODO SICURO E RESPONSABILE.  
LEGGERE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE PRIMA DELL'APPLICAZIONE  
Si richiama l'attenzione sulle frasi e simboli di pericolo riportati in etichetta.  
Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Per la composizione e numero di registrazione si rinvia al catalogo dei prodotti o al sito internet del produttore.

®, ™ Marchi commerciali di Corteva Agriscience e compagnie affiliate. © 2023 Corteva.