

Instinct[®]

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 (NH_4^+) a nitrito (NO_2^-) e successivamente a nitrato (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.