



Belor Technology

Azoto inibito



*Noi mettiamo insieme la
conoscenza del mercato
internazionale con
l'esperienza del mercato
italiano della collaudata
squadra di*



**BELOR
TOSCANA**

A photograph of a lush green cornfield in the foreground, with rows of corn plants stretching towards the horizon. In the background, there are rolling hills covered in trees and fields, under a bright, hazy sky where the sun is setting, creating a warm, golden glow over the entire scene.

Noi di **Belor Toscana:**

- ✓ **Selezioniamo** i migliori fertilizzanti per la loro efficienza e convenienza
- ✓ **Garantiamo** la qualità dei servizi e la migliore logistica
- ✓ **Innoviamo** mettendo insieme la tradizione con le tecnologie più avanzate che la ricerca ci mette a disposizione per affrontare le sfide dei nuovi mercati



***Nella gamma dei formulati BELOR TECHNOLOGY
NOI METTIAMO INSIEME***

- 1** La concimazione tradizionale con la tecnologia Belor che annulla le perdite di azoto per volatilizzazione e lo mette totalmente a disposizione della coltura
- 2** L'efficacia dell'azoto con i metodi di agricoltura eco-sostenibile
- 3** Le materie prime di elevata solubilità con materie prime di elevata purezza
- 4** Una gamma di formulati collaudati e sperimentati negli anni per ottenere la più alta qualità delle produzioni agricole
- 5** La riduzione dei costi (legata ai dosaggi inferiori) con le medesime modalità di distribuzione di un concime tradizionale

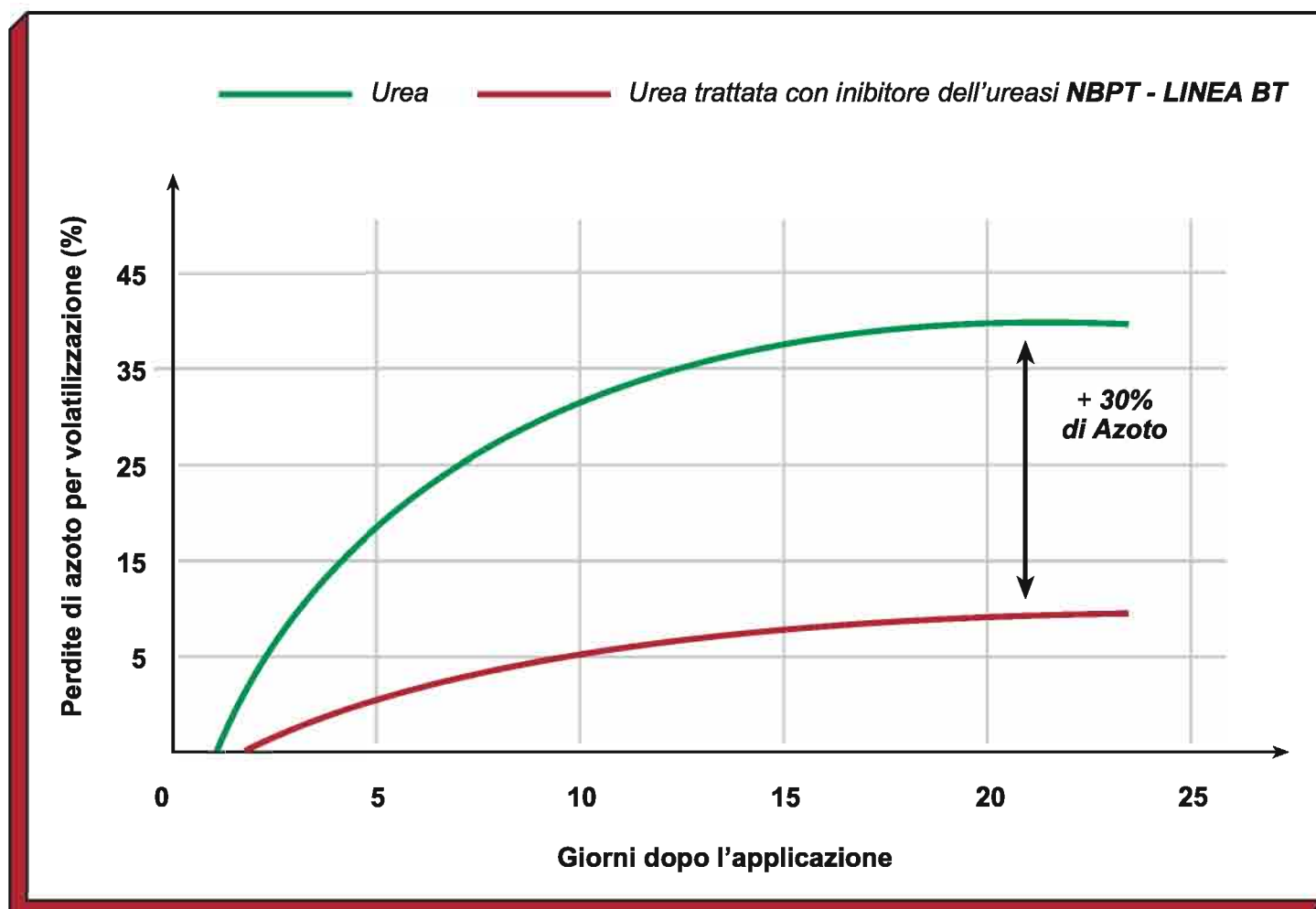
BELOR TECHNOLOGY

Concimazione innovativa che assicura la massima efficienza dell'azoto

I concimi della Linea **BELOR TECHNOLOGY** garantiscono che l'azoto somministrato al terreno giunga alla coltura annullando le perdite per volatilizzazione.

In questo modo l'azoto viene trasformato in forme non dilavabili ma assimilabili dalla pianta e con rese quali/quantitative superiori.

Nelle concimazioni tradizionali solo una parte dell'azoto distribuito viene trattenuto e assorbito dalla pianta; il resto viene perso attraverso varie vie, tra cui la volatilizzazione dell'ammoniaca, raggiungendo talvolta perdite di oltre il 40% dell'azoto somministrato.



Confronto tra applicazione di urea e urea trattata con inibitore dell'ureasi NBPT: perdite per volatilizzazione dell'azoto sotto forma di ammoniaca nei giorni successivi all'applicazione. Con la linea BT si ottiene fino al 30% in più di azoto a disposizione per le radici.

CONCIMAZIONE TRADIZIONALE

Volatilizzazione
dell'UREA



CONCIMAZIONE CON **BT**

Si annullano
le perdite per
volatilizzazione
dell'UREA



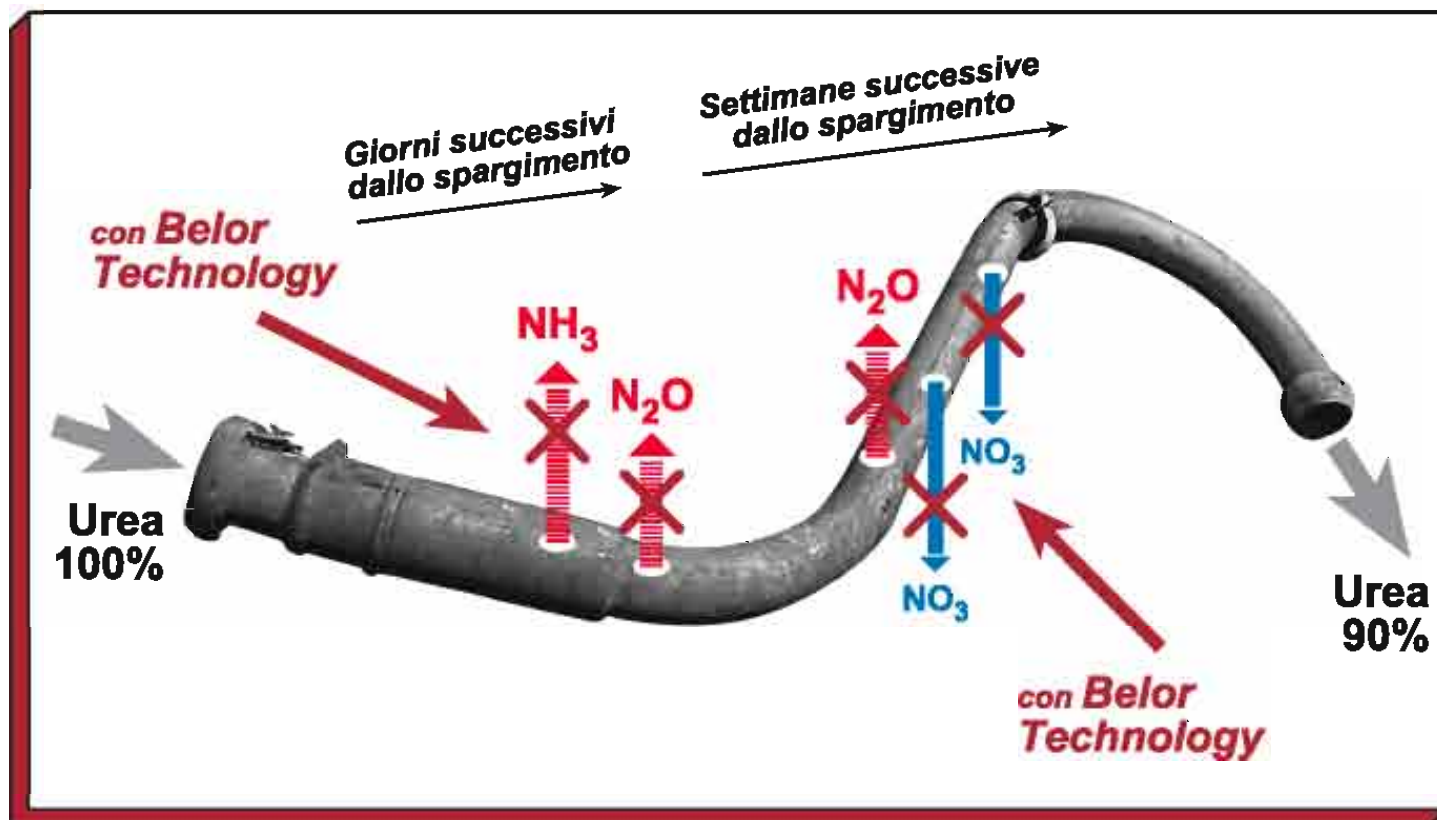
Come noto la mancanza di azoto determina uno stentato accrescimento delle piante con dimensioni ridotte sia della parte aerea che radicale, oltre ad una riduzione della fioritura, cascola dei frutti e scarsa qualità delle produzioni.



LEGGE DEL MINIMO:

La crescita è controllata non dall'ammontare totale delle risorse naturali disponibili, ma dalla disponibilità di quella più scarsa.
Legge di Liebig

La **LINEA BELOR TECHNOLOGY**, avvalendosi dell'inibitore dell'ureasi NBPT, annulla le perdite di azoto sotto forma di ammoniaca gassosa trasformando l'azoto in forme assimilabili dalla pianta.



La Linea BT annullando le perdite di azoto, lo rende disponibile in forme assimilabili dalle radici.

L'inibitore NBPT raddoppiando l'efficacia dell'azoto **non influenza in alcun modo i microrganismi del suolo.**

L'inibitore NBPT agisce fin dai primi giorni della distribuzione, rallentando l'idrolisi dell'urea ad opera dell'enzima ureasi; in questo modo si mantiene il pH intorno al granulo di urea vicino a valori neutri evitando la formazione di ammoniaca gassosa e favorendo la formazione di azoto ammoniacale disponibile per la pianta.

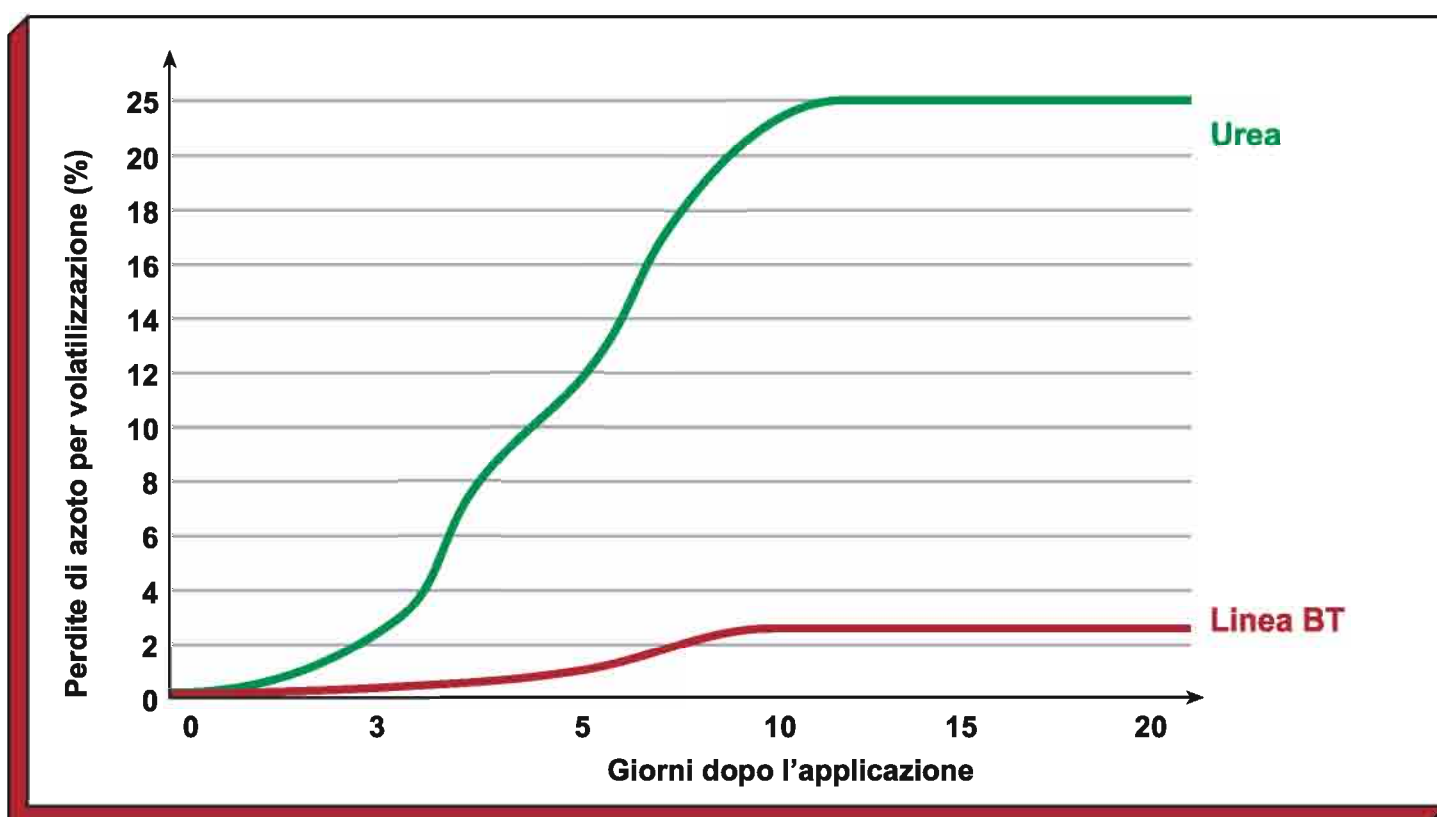
pH del terreno	Azoto ammoniacale	
	% NH_3 (Ammoniaca)	% NH_4^+ (Ione Ammonio)
6	0,058	99,94
7	0,57	99,43
8	5,4	94,6
9	36,5	63,5

Influenza del pH del terreno sulla % di ammoniaca gassosa che si forma.

BELOR TECHNOLOGY garantisce l'efficacia dell'inibizione grazie ad una completa ed uniforme distribuzione dell'inibitore sul granulo di urea.

A differenza delle concimazioni tradizionali in cui particolari condizioni ambientali ed agronomiche (scarsa disponibilità idrica, temperature elevate, terreni con pH elevati, distribuzione superficiale del concime) possono determinare significative ed importanti perdite per volatilizzazione, i **formulati della Linea BT si distinguono per la loro versatilità ed adattabilità a qualunque condizione pedo-climatica.**

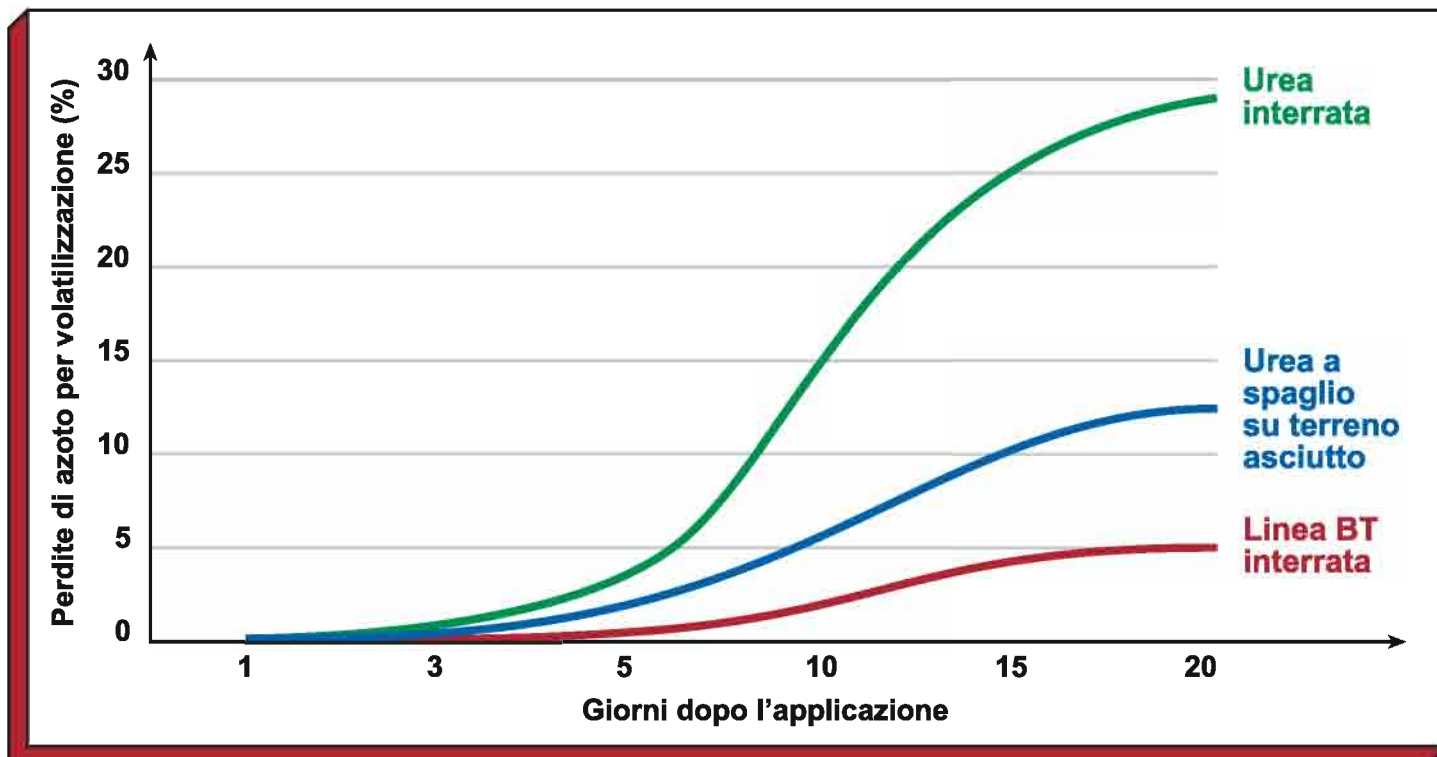
A tal proposito prove su campo di concimazione su frumento in copertura in condizioni ambientali di basse temperature e terreno ghiacciato hanno dimostrato che con l'impiego della Linea BT le perdite di azoto per volatilizzazione sono state di circa il 2,5% rispetto al 25% nel caso di concimazione con urea non trattata.



Confronto tra applicazione di urea e urea trattata con inibitore dell' ureasi NBPT in condizione di basse temperature e terreno ghiacciato.

L'efficacia BT è garantita dal fatto di poter distribuire i formulati senza essere interrati o con interrimento superficiale.

Come riportato nel grafico seguente nel caso di una concimazione in presemina di un cereale autunno-vernino la pratica agronomica che prevede l'impiego della Linea BT risulta essere la scelta vincente poiché le perdite per volatilizzazione di azoto risultano essere minime; in pratica circa il 95% dell'azoto somministrato sarà a disposizione delle radici.



Confronto tra varie pratiche agronomiche di cui la Linea BT risulta essere la scelta ottimale.

I concimi della Linea BT possono essere distribuiti con tempistiche non diverse dalle concimazioni tradizionali tenendo di conto di poter ridurre i dosaggi (e quindi anche i costi) per la maggior efficacia dell'azoto somministrato.

I vantaggi di **BELOR TECHNOLOGY**:

- 1 Annulla le perdite di azoto sotto forma di ammoniaca gassosa aumentando così la quota di azoto assimilabile dalla pianta
- 2 Permette alle radici di avere fino al 30% in più di azoto a disposizione
- 3 Agisce fin dai primi giorni dopo la distribuzione del concime
- 4 Mantiene inalterata la flora microbica del terreno
- 5 Facilita la distribuzione e riduzione dei dosaggi rispetto ad un concime tradizionale
- 6 Rese quali/quantitative superiori

La gamma dei concimi granulari **BT** comprende anche formulati con fosforo in forme assimilabili, potassio solubile in acqua e, ove richiesto, con meso e microelementi.

LINEA 	AZOTO TOTALE (%)	AZOTO AMMONIACALE (%)	AZOTO UREICO (%) INIBITO CON INIBITORE DELL'UREASI NBPT	FOSFORO IN FORME ASSIMILABILI (%)	POTASSIO SOLUBILE IN ACQUA (%)	ANIDRIDE SOLFORICA SOLUBILE IN ACQUA (%)
BT 33 + 27 SO₃	33	30	70			27
BT 40 + 13 SO₃	40	12,5	87,5			13
BT 46	46		100			
BT 16.30	16	68	32	30		
BT 37.15	37	16	84	15		
BT 23.0.30	23		100	0	30	
BT 30.0.20	30		100	0	20	
BT 15.9.24	15	23	77	9	24	
BT 22.9.24	22	16	84	9	24	
BT 22.11.22	22	20	80	11	22	



BT 33 + 27 SO₃

Formulato azotato con azoto ureico inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT.

Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.

Arricchito con zolfo per ottimizzare la qualità delle produzioni.

+ ZOLFO

MODALITÀ DI IMPIEGO

Può essere distribuito su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	33%
di cui: Azoto (N) ammoniacale	30%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	70%
Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua	27%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
FRUMENTO	Accestimento/Levata	200-400
RISO	Copertura	200-350
MAIS	Copertura	300-500
GIRASOLE	Presemina/Copertura	200-400
ORTICOLE	Copertura	300-500





BT 40 + 13 SO₃

Formulato azotato con azoto ureico inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT. Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto. Arricchito con zolfo per ottimizzare la qualità delle produzioni.

+ ZOLFO

MODALITÀ DI IMPIEGO

Può essere distribuito su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	40%
di cui: Azoto (N) ammoniacale	12,5%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	87,5%
Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua	13%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
MAIS	Copertura	200-400
FRUMENTO	Accestimento/Levata	200-400
RISO	Copertura	100-300
GIRASOLE	Presemina/Copertura	200-300
ORTICOLE	Copertura	200-400





BT 46

Contiene azoto ureico completamente inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT. Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.

IL NUMERO 1

MODALITÀ DI IMPIEGO

Può essere distribuito su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	46%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	100%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
MAIS	Copertura	250-450
RISO	Presemina/Copertura	150-300
FRUMENTO	Accestimento/Levata	150-300
GIRASOLE	Presemina/Copertura	150-300
ORTICOLE	Post trapianto	150-300





BT 16.30

Formulato NP con azoto ureico inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT.

Annula le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.

Fosforo in forme assimilabili.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Può essere distribuito su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto. Particolarmente indicato nella concimazione dei cereali autunno-vernini.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	16%
di cui: Azoto (N) ammoniacale	68%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	32%
Fosforo (P₂O₅) in forme assimilabili	30%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
FRUMENTO	Presemina/Copertura	150-300
MAIS	Presemina	250-550
GIRASOLE	Semina	200-400
COLZA	Presemina	250-400





BT 37.15

Formulato NP con azoto ureico inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT.

Annula le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.

Fosforo in forme assimilabili.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Può essere distribuito su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto. Adatto a terreni con una buona dotazione di potassio. Formulato indicato nelle ZVN.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	37%
di cui: Azoto (N) ammoniacale	16%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	84%
Fosforo (P₂O₅) in forme assimilabili	15%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
GIRASOLE	Presemina	300-600
FRUMENTO	Presemina	200-400
MAIS	Presemina	300-700
ORTICOLE	Presemina	400-800





BT 23.0.30

Formulato NK con azoto ureico completamente inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT. Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto. Potassio solubile in acqua.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Può essere distribuito su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto. Formulato di alta qualità per la concimazione di riso e cereali estivi.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	23%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	100%
Potassio (K₂O) solubile in acqua	30%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
RISO	Presemina/Accestimento	250-400
MAIS	Presemina	250-500
GIRASOLE	Semina	150-300
ORTICOLE	Presemina	350-800





BT 30.0.20

Formulato NK con elevato contenuto in azoto e con azoto ureico completamente inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT. Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.
Potassio solubile in acqua.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Può essere distribuito su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto. Formulato di alta qualità per la concimazione di riso e cereali estivi.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	30%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	100%
Potassio (K₂O) solubile in acqua	20%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
MAIS	Presemina	350-500
RISO	Presemina/Accestimento	200-400
GIRASOLE	Semina	150-300
ORTICOLE	Presemina	300-700





BT 15.9.24

Formulato NPK con azoto ureico inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT.

Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.

Fosforo in forme assimilabili e potassio solubile in acqua per una perfetta assimilabilità da parte della coltura.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Il bilanciamento tra i vari nutrienti lo rendono un formulato molto versatile su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	15%
di cui: Azoto (N) ammoniacale	23%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	77%
Fosforo (P₂O₅) in forme assimilabili	9%
Potassio (K₂O) solubile in acqua	24%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
COLZA	Presemina	300-500
FRUMENTO	Presemina	200-400
GIRASOLE	Presemina	200-400
MAIS	Presemina	400-650
ORTICOLE	Copertura	550-750





BT 22.9.24

Formulato NPK con azoto ureico inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT.

Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.

L'elevato contenuto in azoto e potassio lo rendono indicato per quelle colture maggiormente esigenti in questi due elementi. Fosforo in forme assimilabili e potassio solubile in acqua per una perfetta assimilabilità da parte della coltura.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Il bilanciamento tra i vari nutrienti lo rendono un formulato molto versatile su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	22%
di cui: Azoto (N) ammoniacale	16%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	84%
Fosforo (P₂O₅) in forme assimilabili	9%
Potassio (K₂O) solubile in acqua	24%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
RISO	Presemina	300-550
FRUMENTO	Presemina	200-400
MAIS	Presemina	350-600
GIRASOLE	Presemina	200-400
ORTICOLE	Copertura	300-500



BT 22.9.24



BT 22.11.22

Formulato NPK con azoto ureico inibito con l'inibitore dell'ureasi NBPT.

Annulla le perdite per volatilizzazione dell'ammoniaca gassosa per il 100% di efficacia dell'azoto.

L'elevato contenuto in azoto e potassio lo rendono indicato per quelle colture maggiormente esigenti in questi due elementi. Fosforo in forme assimilabili e potassio solubile in acqua per una perfetta assimilabilità da parte della coltura.

MODALITÀ DI IMPIEGO

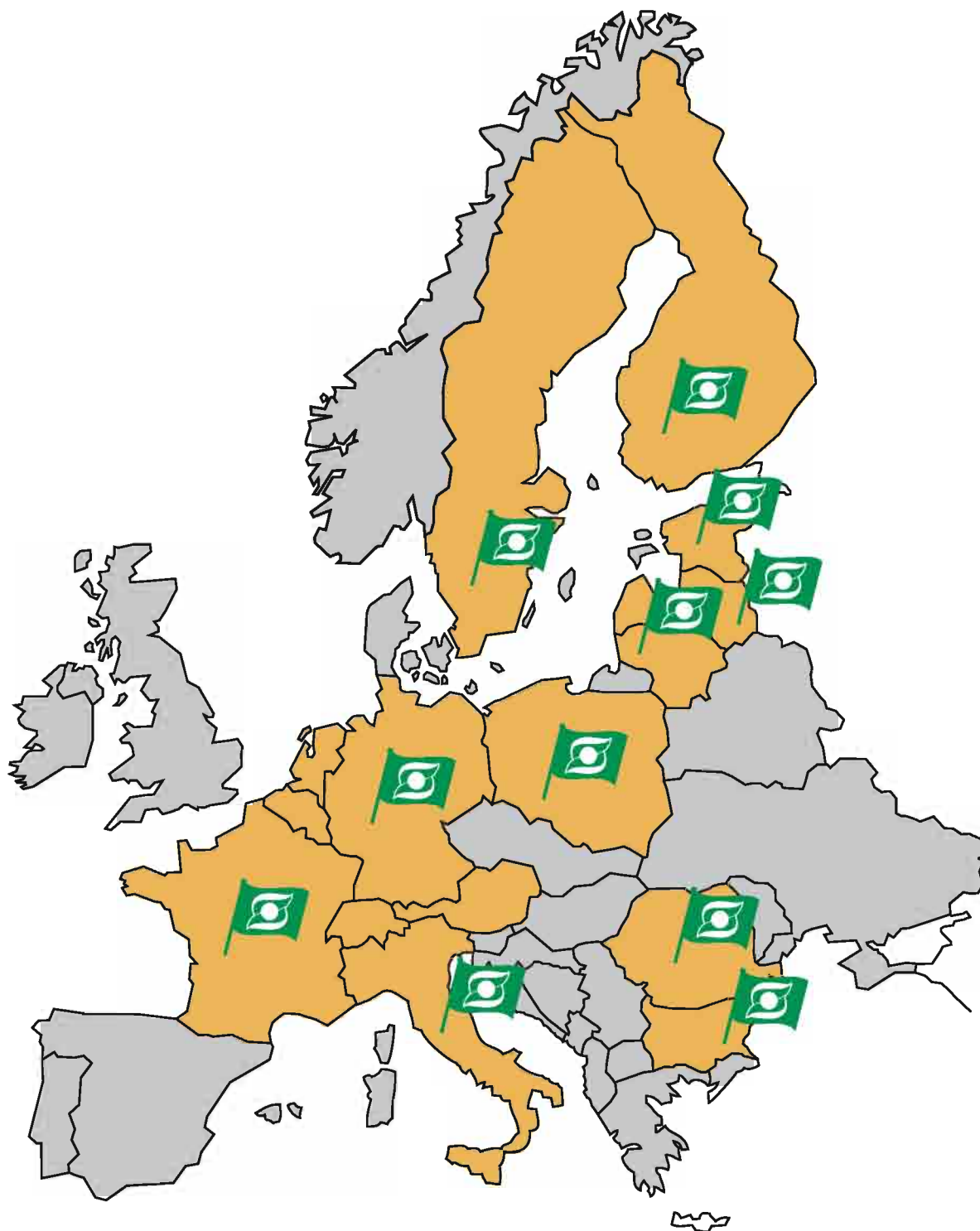
Il bilanciamento tra i vari nutrienti lo rendono un formulato molto versatile su moltissime colture con le stesse modalità di un concime tradizionale ma con dosaggi inferiori in considerazione dell'elevata efficienza dell'azoto.

PARAMETRI TECNICI

Azoto (N) totale	22%
di cui: Azoto (N) ammoniacale	20%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	80%
Fosforo (P₂O₅) in forme assimilabili	11%
Potassio (K₂O) solubile in acqua	22%

COLTURA	EPOCA D'IMPIEGO	DOSAGGIO (KG/HA)
PATATA	Presemina	400-650
MAIS	Presemina	350-600
GIRASOLE	Presemina	200-400
FRUMENTO	Presemina	200-400





Belor in Europa

Il **Gruppo Belor** è stato fondato nel 2001 e sin dall'inizio si è distinto per la competenza nella scelta di produttori affidabili e nel selezionare i propri partners nella catena distributiva.

Il **Gruppo Belor** importa e distribuisce in Europa circa un milione e mezzo di tonnellate di fertilizzanti attraverso le proprie rappresentanze in Germania, Finlandia, Svezia, Estonia, Lituania, Lettonia, Polonia, Romania, Bulgaria e **dal 2016 anche in Italia con la squadra di Belor Toscana.**

Benvenuti nel mondo di Belor!

Note

Note

Dinamici e intuitivi



Via Pistoiese, 41 - Loc. Le Botteghe - 50054 FUCECCHIO (Firenze) - Tel. 0571 1724686
www.belortoscana.it - info@belortoscana.it