

**BT**

**Evolution 50**

**Belor Technology**

*Azoto inibito*



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



**BELOR  
TOSCANA**



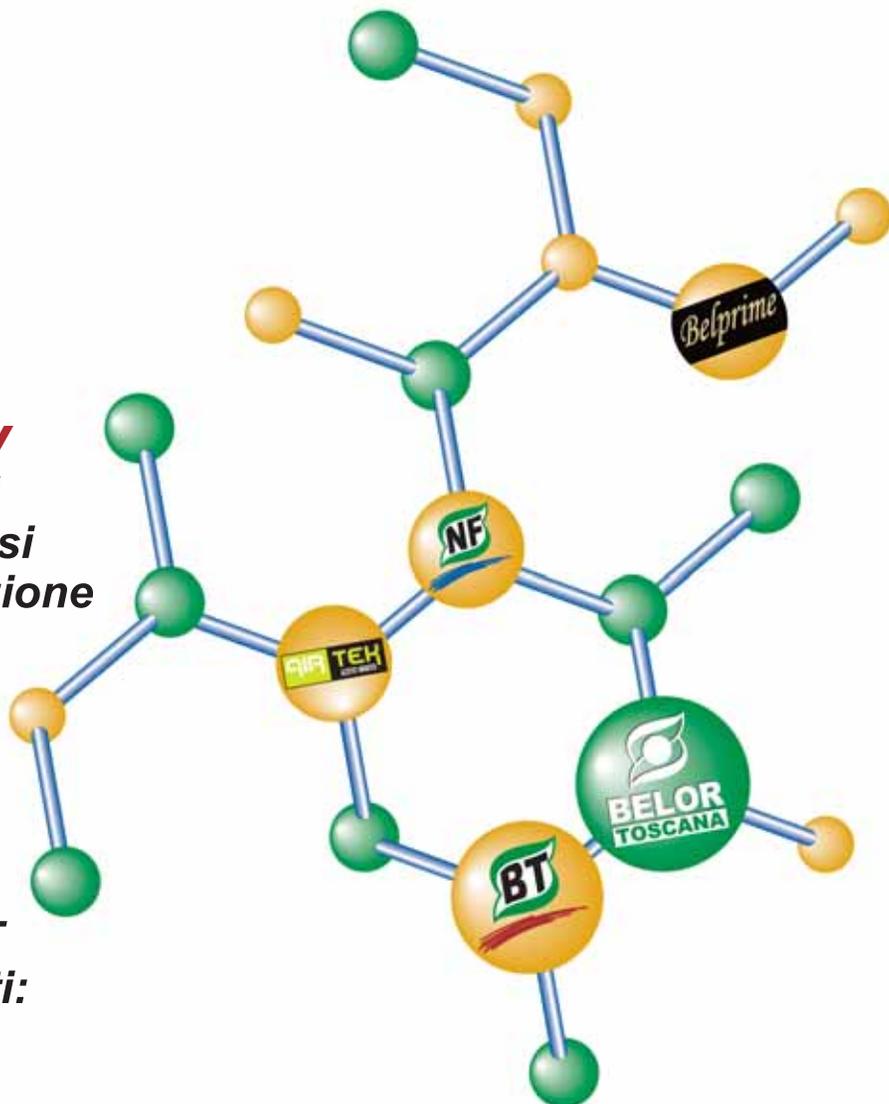
Noi di **Belor Toscana:**

- ✓ **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



**Belor Technology**  
dal 2020 avvalendosi del  
nuovo inibitore dell'ureasi  
NBPT ad alta concentrazione  
(50% di principio attivo)  
annulla la dispersione  
in aria dell'azoto  
mettendolo totalmente  
a disposizione della  
coltura.

La gamma di prodotti BT  
comprende vari formulati:  
N, NP, NK e NPK.



**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

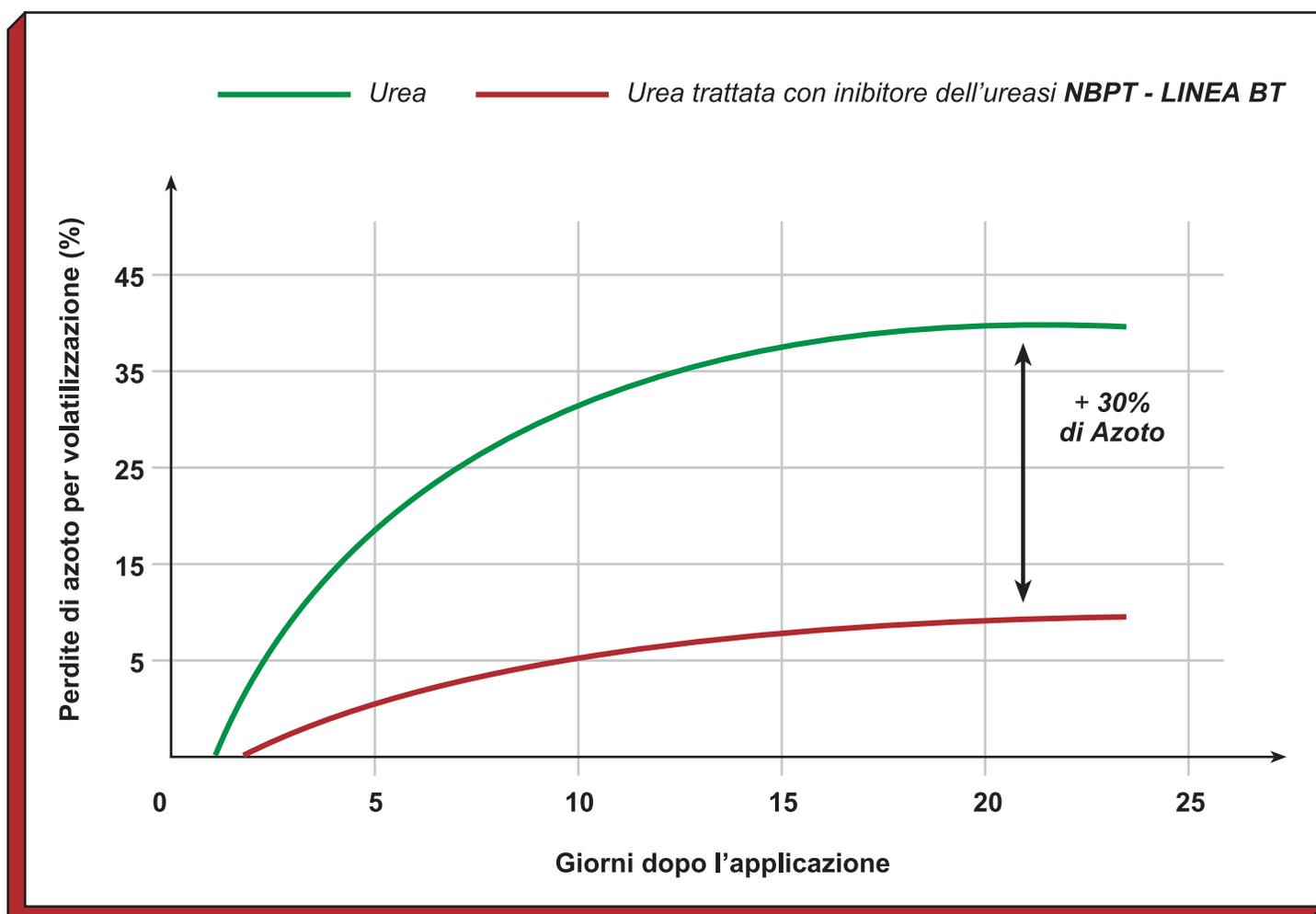
# ***BELOR TECHNOLOGY***

## ***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.

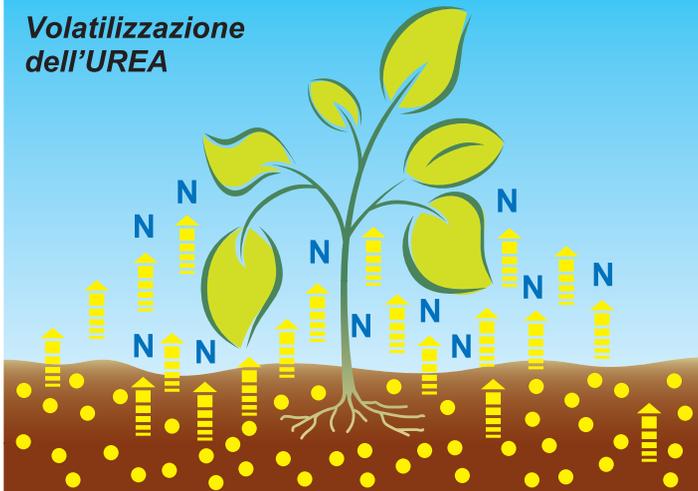
Nelle concimazioni tradizionali solo una parte dell'azoto distribuito viene trattenuto e assorbito dalla pianta; il resto viene perso attraverso varie vie, tra cui la volatilizzazione dell'ammoniaca, raggiungendo talvolta perdite di oltre il 40% dell'azoto somministrato.



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



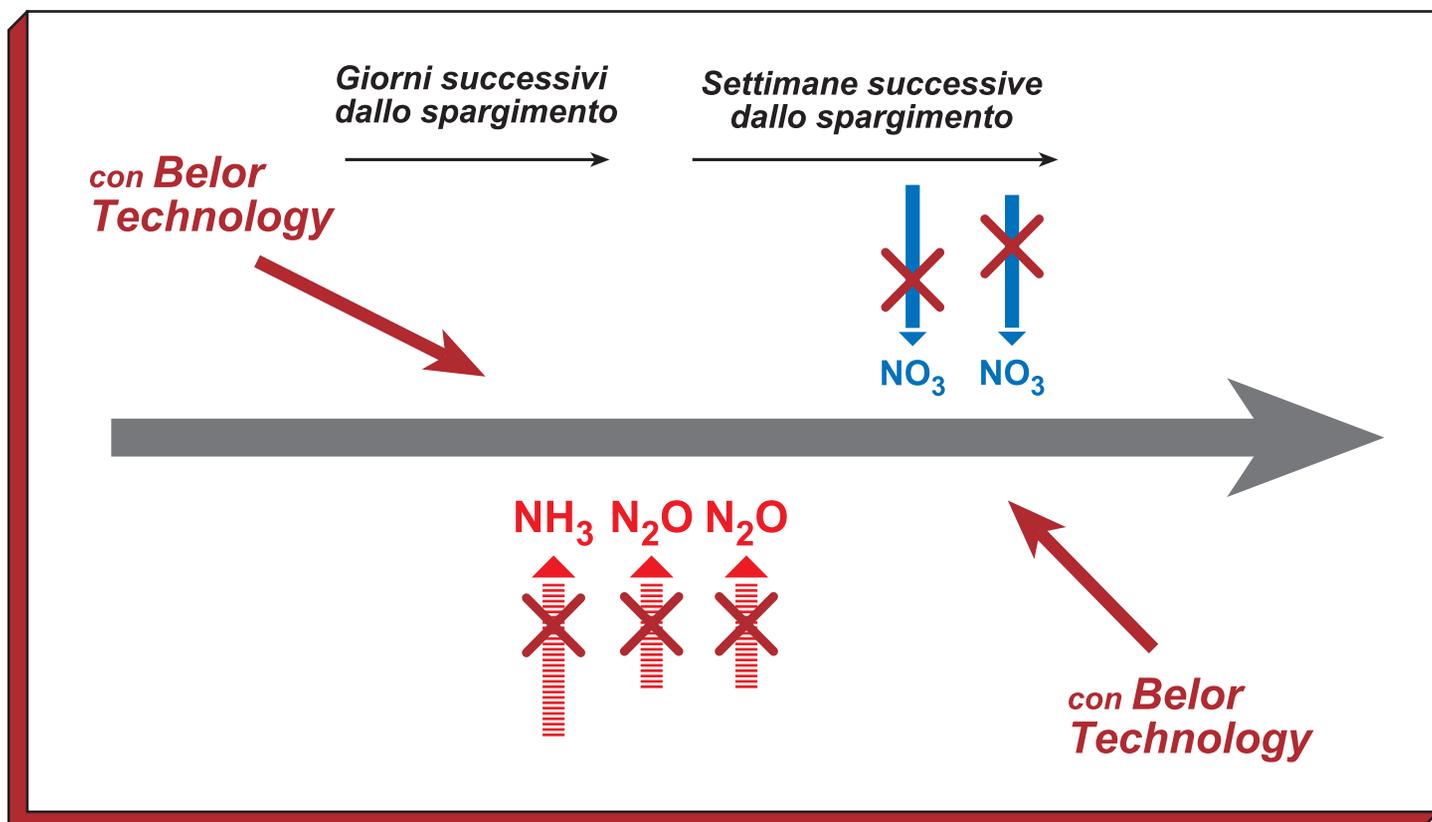
Come noto la mancanza di azoto determina uno stentato accrescimento delle piante con dimensioni ridotte sia della parte aerea che radicale, oltre ad una riduzione della fioritura, cascola dei frutti e scarsa qualità delle produzioni.



### 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 <sub>3</sub> (Ammoniaca)	% NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (Ione Ammonio)
6	0,058	99,94
7	0,57	99,43
8	5,4	94,6
9	36,5	63,5

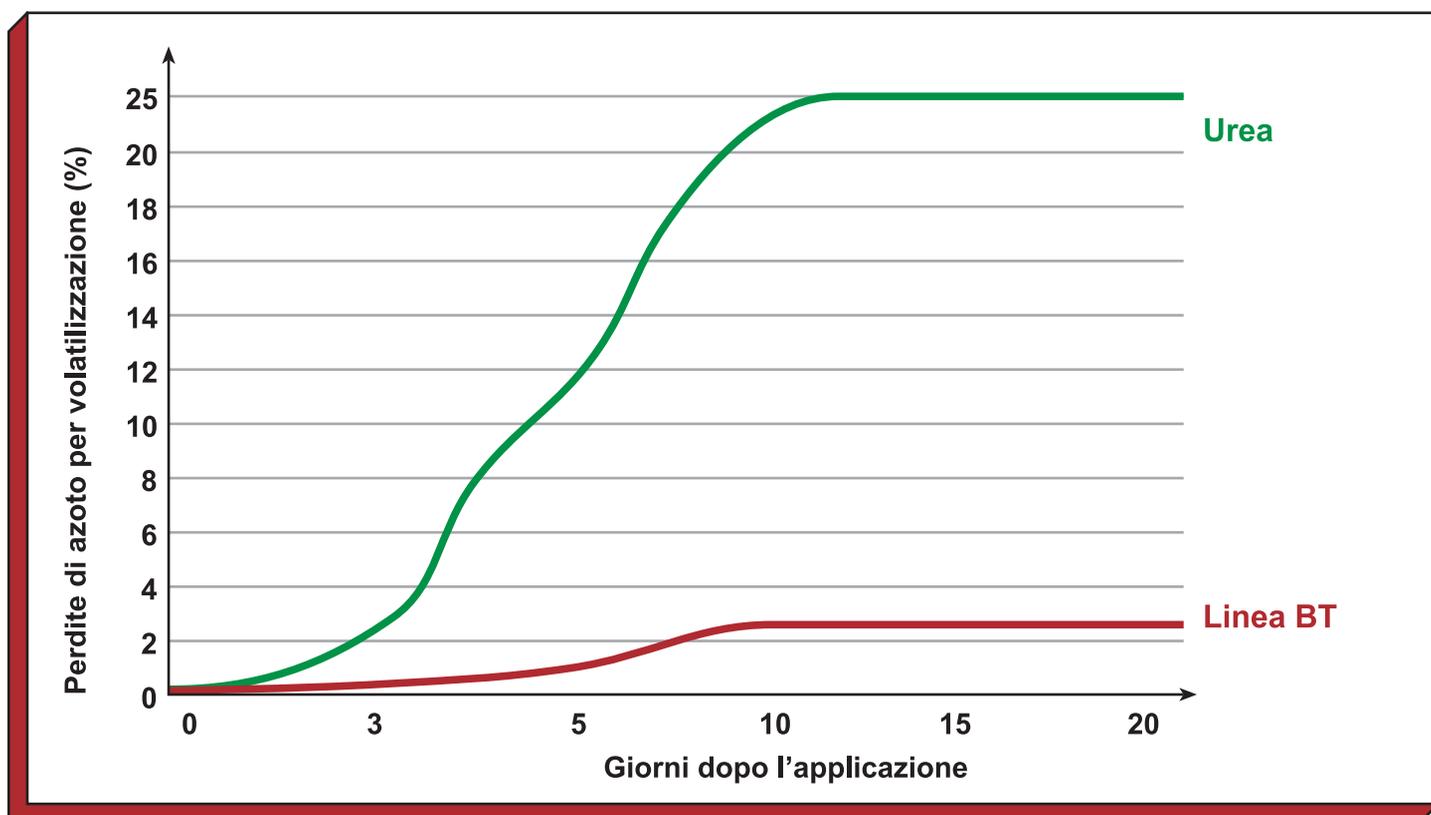
Influenza del pH del terreno sulla % di ammoniaca gassosa che si forma.



**BELOR TECHNOLOGY** garantisce l'efficacia dell'inibizione grazie ad una completa ed uniforme distribuzione dell'inibitore sul granulo di urea, con una limitata quantità di soluzione acquosa.

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.**

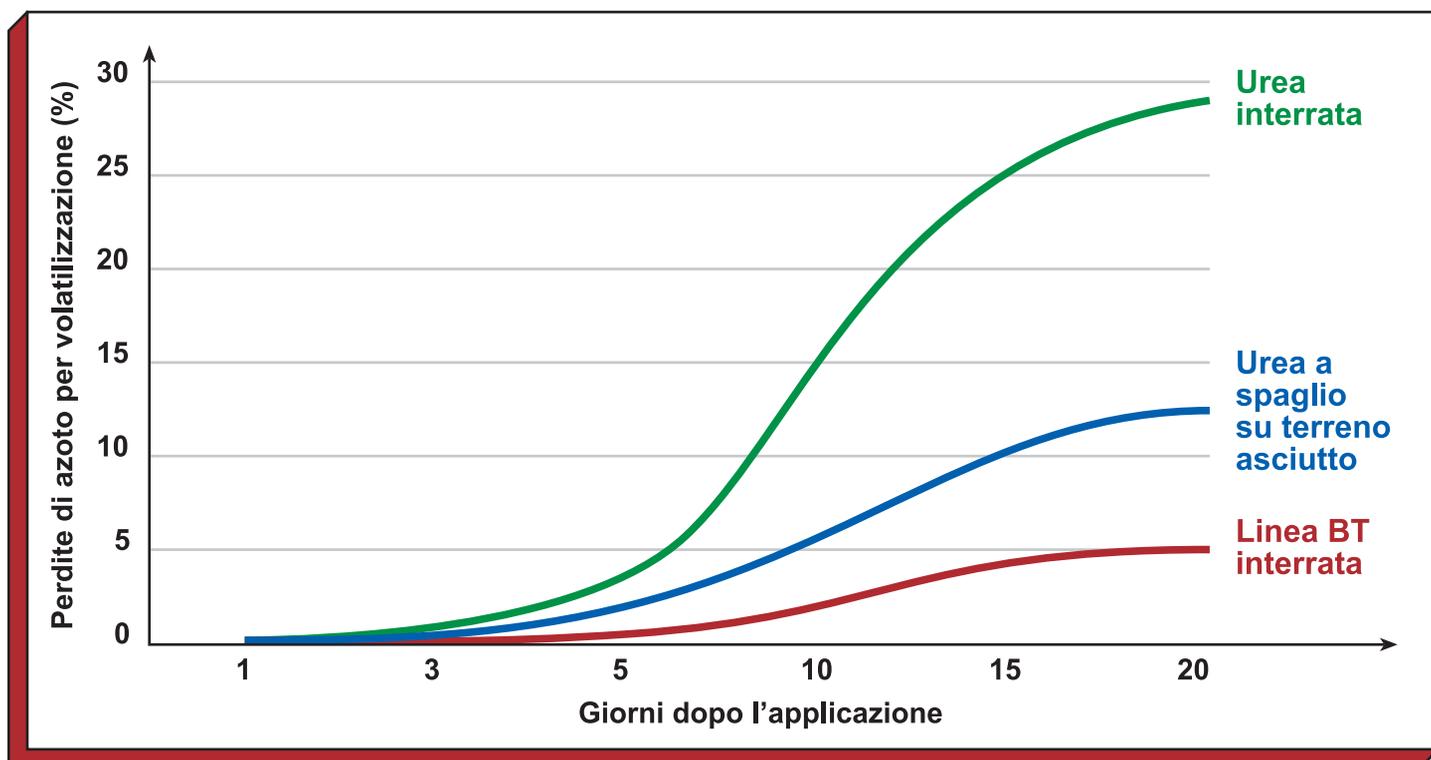
A tal proposito prove in campo di concimazione su frumento in copertura in condizioni ambientali di basse temperature e terreno ghiacciato hanno dimostrato che con l'impiego della Linea BT le perdite di azoto per volatilizzazione sono state di circa il 2,5% rispetto al 25% nel caso di concimazione con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

<b>LINEA</b>  	<b>AZOTO TOTALE (%)</b>	<b>AZOTO AMMONIACALE (%)</b>	<b>AZOTO UREICO (%) INIBITO CON INIBITORE DELL'UREASI NBPT</b>	<b>FOSFORO IN FORME ASSIMILABILI (%)</b>	<b>POTASSIO SOLUBILE IN ACQUA (%)</b>	<b>ANIDRIDE SOLFORICA SOLUBILE IN ACQUA (%)</b>
<b>BT 33 + 27 SO<sub>3</sub></b>	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>70</b>			<b>27</b>
<b>BT 40 + 13 SO<sub>3</sub></b>	<b>40</b>	<b>12,5</b>	<b>87,5</b>			<b>13</b>
<b>BT 46</b>	<b>46</b>		<b>100</b>			
<b>BT 16.30</b>	<b>16</b>	<b>68</b>	<b>32</b>	<b>30</b>		
<b>BT 37.15</b>	<b>37</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>15</b>		
<b>BT 23.0.30</b>	<b>23</b>		<b>100</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>BT 15.9.24</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>77</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	
<b>BT 22.9.24</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	



## BT 33 + 27 SO<sub>3</sub>

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

<b>Azoto (N) totale</b>	<b>33%</b>
di cui: Azoto (N) ammoniacale	30%
Azoto (N) ureico inibito con <b>inibitore dell'ureasi NBPT</b>	70%
<b>Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua</b>	<b>27%</b>

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





## BT 40 + 13 SO<sub>3</sub>

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

<b>Azoto (N) totale</b>	<b>40%</b>
di cui: Azoto (N) ammoniacale	12,5%
Azoto (N) ureico inibito con <b>inibitore dell'ureasi NBPT</b>	87,5%
<b>Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua</b>	<b>13%</b>

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

### 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

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

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





## BT 16.30

Formulato NP 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.**

### 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

<b>Azoto (N) totale</b>	<b>16%</b>
di cui: Azoto (N) ammoniacale	68%
Azoto (N) ureico inibito con <b>inibitore dell'ureasi NBPT</b>	32%
<b>Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) in forme assimilabili</b>	<b>30%</b>

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





## BT 37.15

Formulato NP 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.**

### 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

<b>Azoto (N) totale</b>	<b>37%</b>
di cui: Azoto (N) ammoniacale	16%
Azoto (N) ureico inibito con <b>inibitore dell'ureasi NBPT</b>	84%
<b>Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) in forme assimilabili</b>	<b>15%</b>

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



# BT 37.15



## 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

<b>Azoto (N) totale</b>	<b>23%</b>
Azoto (N) ureico inibito con <b>inibitore dell'ureasi NBPT</b>	<b>100%</b>
<b>Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua</b>	<b>30%</b>

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



# BT 23.0.30



## 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

<b>Azoto (N) totale</b>	<b>15%</b>
di cui: Azoto (N) ammoniacale	23%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	77%
<b>Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) in forme assimilabili</b>	<b>9%</b>
<b>Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua</b>	<b>24%</b>

<b>COLTURA</b>	<b>EPOCA D'IMPIEGO</b>	<b>DOSAGGIO (KG/HA)</b>
<b>COLZA</b>	Presemina	300-500
<b>FRUMENTO</b>	Presemina	200-400
<b>GIRASOLE</b>	Presemina	200-400
<b>MAIS</b>	Presemina	400-650
<b>ORTICOLE</b>	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

<b>Azoto (N) totale</b>	<b>22%</b>
di cui: Azoto (N) ammoniacale	16%
Azoto (N) ureico inibito con inibitore dell'ureasi NBPT	84%
<b>Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) in forme assimilabili</b>	<b>9%</b>
<b>Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua</b>	<b>24%</b>

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



# BT 22.9.24





Via Pistoiese, 41 - 50054 FUCECCHIO (FI) - Ufficio Commerciale Tel. 0571 1580121  
[www.belortoscana.it](http://www.belortoscana.it) - [sales@belortoscana.it](mailto:sales@belortoscana.it)