



CONSORZIO AGRARIO DEL NORDDEST



PIÙ SANO



PIÙ FORTE



PIÙ BUONO



PIÙ GRANDE

CATALOGO

FERTILIZZANTI

LINEALAND

coltiviamo la produttività

www.agrinordest.it

AZOTO EXPRESS

33% N + 11% CaO

Azoto (N) totale 33% di cui Azoto (N) nitrico 6% e Azoto (N) ureico 27%; Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 11%.

L'azione combinata di due forme azotate consente un'azione più performante del prodotto.

L'azoto contenuto in forma nitrica determina uno sviluppo immediato della coltura (effetto starter).

La frazione di azoto ureico garantisce lo sviluppo progressivo della coltura (effetto prolungato).

Il calcio in forma solubile, aiuta a prevenire le fisiopatie legate alla scarsa disponibilità di questo elemento.

effetto
STARTER
+
effetto
PROLUNGATO



MAIS - CEREALI A PAGLIA - FORAGGERE	200-500 kg/ha
ORTICOLE - FRUTTICOLE	200-400 kg/ha
COLTURE ESTENSIVE	200-500 kg/ha

AZOGOLD SLOW

40% N + 14% SO₃

Azoto (N) totale 40% di cui Azoto (N) ureico 35% e Azoto (N) ammoniacale 5%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 14%.

Questo fertilizzante di nuova concezione è costituito da **azoto ureico con zolfo**. Oltre all'apporto di azoto (40%) si somministra anche una quota di zolfo (14% di SO₃), elemento fondamentale nella nutrizione di tutti i cereali, che favorisce **l'aumento del contenuto di proteine nella granella**. Inoltre le caratteristiche intrinseche del prodotto consentono di **limitare le perdite di azoto** per volatilizzazione permettendo di ridurre le unità fertilizzanti comunemente impiegate.

+
PROTEINE



MAIS	300-500 kg/ha
FRUMENTO - ORZO	100-250 kg/ha
BARBABIETOLA (pre-semenza)	150-200 kg/ha
FRUTTICOLE e VITE (post-raccolta)	100-150 kg/ha
COLTURE ESTENSIVE	300-500 kg/ha

AZOTECH S

38% N + 19% SO₃

Azoto (N) totale 38% di cui Azoto (N) ureico 31% e Azoto (N) ammoniacale 7%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 19%.

Azotech S garantisce il rilascio lento, costante e controllato dell'azoto; un vantaggio determinante che permette un decisivo

incremento della performance, grazie alla disponibilità di una maggiore quantità di azoto per le colture.

Grazie al trattamento di AZOTECH S con N-GUARD® (particolare formulazione composta da estratti naturali di Neem, Karanj ed altri limonoidi selezionati), **l'attività dei batteri nitrificanti viene efficacemente contrastata**. AZOTECH S infatti vanta spiccate proprietà batteriostatiche, favorisce l'equilibrio biologico e riduce la lisciviazione.

con
ESTRATTI
DI NEEM



MAIS - RISO - GRANO	200-350 kg/ha
ESTENSIVE	200-350 kg/ha
FRUTTICOLE	150-300 kg/ha
ORTICOLE	200-500 kg/ha

AZOGOLD POWER

40% N + 14% SO₃

Azoto (N) totale 40% di cui Azoto (N) ammoniacale 5% e Azoto (N) ureico 35%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 14% con inibitore dell'ureasi NBPT.

Azogold power (doppia inibizione) sfrutta sia l'effetto inibitore dell'ureasi caratteristico dell'NBPT, sia l'effetto batteriostatico di N-GUARD® (particolare formulazione composta da estratti naturali di Neem, Karanj ed altri limonoidi selezionati) che rallenta la nitrificazione. Grazie a questa doppia azione combinata, riduce fortemente le perdite per dilavamento e gassificazione permettendo l'utilizzo di un minor quantitativo di unità azotate e migliorando la qualità del prodotto e le rese in termini di produzione della coltura.

con
ESTRATTI
DI NEEM
e NBPT



MAIS	300-500 kg/ha
FRUMENTO - ORZO	150-250 kg/ha
COLTURE ESTENSIVE	300-500 kg/ha

Azotati

AZOTO TRIPLEX

40% N + 13% SO₃

Azoto (N) totale 40%
di cui Azoto (N) ureico 35,6% e Azoto (N) ammoniacale 4,4%;
Anidride solforica (SO₃) totale 13% di cui Anidride solforica solubile in acqua 13%.

Concime azotato con un'innovativa tecnologia di rilascio a lenta cessione composto da tre forme azotate: ammoniacale, ureico e ureico ricoperto da una speciale membrana polimerica che ne regola il rilascio in 2-3 mesi. **Sotto l'influenza della temperatura del terreno l'umidità penetra la membrana semi-permeabile di rivestimento del granulo e discioglie l'azoto in esso contenuto.** Si crea così un aumento della pressione osmotica che fa rilasciare gradualmente nel tempo l'azoto attraverso i micro pori della membrana. In aggiunta all'azoto, Azoto Triplex apporta una significativa quantità di zolfo (13% SO₃ - anidride solforica).

COATED



MAIS
FRUMENTO - ORZO
ORTICOLE
COLTURE ESTENSIVE

300-500 kg/ha
150-250 kg/ha
150-250 kg/ha
300-500 kg/ha

AZOBLU N 46

46% N

Azoto (N) totale 46%
di cui Azoto (N) ureico 46% con inibitore dell'ureasi NBPT.

Concime azotato di nuova concezione contenente il 100% di urea, protetta dall'inibitore dell'ureasi NBPT. L'attività dell'inibitore minimizza fino al 90% le perdite di ammoniaca per volatilizzazione che avvengono sia in terreni neutri o alcalini sia quando non è possibile interrare il fertilizzante. La migliore efficienza e le minori perdite permettono la riduzione fino al 30% delle unità fertilizzanti normalmente impiegate. AZOBLU N 46 può essere distribuito in pre-semina e/o in copertura del mais ed in copertura del frumento o dell'orzo, in funzione degli obiettivi produttivi.

ALTA
EFFICIENZA



MAIS
FRUMENTO - ORZO
ORTICOLE
COLTURE ESTENSIVE

300-600 kg/ha
100-250 kg/ha
100-250 kg/ha
300-600 kg/ha

AZOGREEN NSAFE

45,7% N

Azoto (N) totale 45,7%
di cui Azoto (N) ureico 45,7%.

Il granulo di Azogreen è trattato con N-GUARD®, una particolare formulazione composta da estratti naturali di Neem, Karanj e da altri limonoidi selezionati, **prodotti di origine completamente naturale che, grazie alle loro proprietà batteriostatiche, agiscono sui batteri nitrificanti presenti nel terreno permettendo un rilascio lento, costante e graduale dell'azoto contenuto**, limitando inoltre le perdite per dilavamento e gassificazione. La maggior efficienza di Azogreen rispetto alla normale urea agricola, consente di utilizzare un minor quantitativo di fertilizzante con benefici dal punto di vista ambientale ed economico, favorendo allo stesso tempo la miglior qualità e la massima produzione.

con
ESTRATTI
DI NEEM

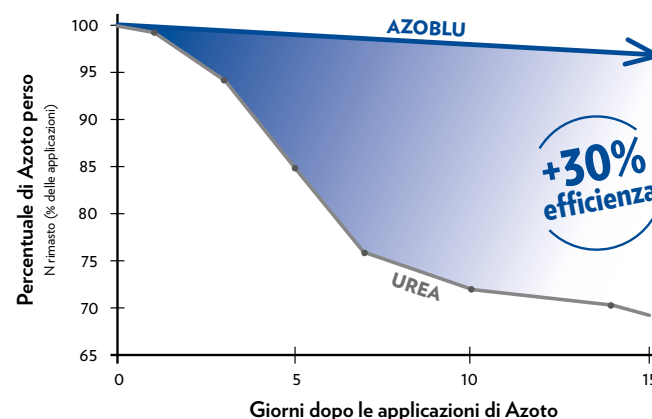


MAIS
FRUMENTO - ORZO
COLTURE ESTENSIVE

300-500 kg/ha
150-250 kg/ha
300-500 kg/ha

TEMPISTICA E INTENSITÀ DEL FENOMENO DI GASSIFICAZIONE

Volatilizzazione di NH₃ dopo le applicazioni:



Azotati

COMPLEX PLUS

10 - 8 - 15 + 22 SO₃ + micro



Azoto (N) totale 10% di cui Azoto (N) ammoniacale 8%, Azoto (N) ureico 1% e Azoto (N) nitrico 1%; Anidride fosforica (P₂O₅) totale 8% di cui Anidride fosforica (P₂O₅) solubile unicamente in acidi minerali 2% e Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua 6% (di cui Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 5%); Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 15%; Anidride solforica solubile in acqua (SO₃) 22%; Boro (B) solubile in acqua 0,01%; Rame (Cu) solubile in acqua 0,01%; Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,001%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01%; estratti umici da leonardite.

COMPLEX PLUS è il concime minerale complesso ideale da utilizzare in pre-semina nei terreni carenti di potassio o per colture che ne siano particolarmente esigenti. Oltre all'apporto dei macroelementi, consente di fornire alle colture zolfo, calcio e microelementi. La presenza di acidi umici determina la formazione di un microsito a reazione acida che favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi contenuti nel granulo fertilizzante.

**COLTURE ESTENSIVE,
FRUTTICOLE E ORTICOLE (pre-semina)** 400-600 kg/ha

COMPLEX TRIS

12 - 12 - 12 + 15 SO₃ + micro



Azoto (N) totale 12% di cui Azoto (N) ammoniacale 10%, Azoto (N) nitrico 1% e Azoto (N) ureico 1%; Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua 12% di cui Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 10%; Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 12%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 15%; Boro (B) solubile in acqua 0,01%; Rame (Cu) solubile in acqua 0,01%; Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,001%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01%; estratti umici da leonardite.

COMPLEX TRIS è un concime minerale complesso contenente **azoto, fosforo e potassio in forma protetta**. La particolare formulazione umata garantisce l'effettiva nutrizione della coltura, poiché si riducono le perdite degli elementi nutritivi legate a fattori negativi (retrogradazione, liscivazione, ecc.). Inoltre la presenza di acidi umici determina la formazione di un microsito a reazione acida che favorisce l'assorbimento degli elementi nutritivi contenuti nel granulo fertilizzante.

**COLTURE ESTENSIVE,
FRUTTICOLE E ORTICOLE (pre-semina)** 300-600 kg/ha

Ternari N P K

LUXURY

6 - 12 - 18 + 28 SO₃ BTC



Azoto (N) totale 6% di cui Azoto (N) nitrico 1%, Azoto (N) ammoniacale 4% e Azoto (N) ureico 1%; Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua 12% di cui Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 11%; Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua 18%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 28%; Boro (B) solubile in acqua 0,01%; Rame (Cu) solubile in acqua 0,01%; Molibdeno (Mo) solubile in acqua 0,001%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01%; estratti umici da leonardite.

Fertilizzante speciale complesso con rapporto 1:2:3 a basso titolo in cloro (BTC) particolarmente adatto a colture orticole, frutticole, vite, tabacco e coltivazioni di pregio in generale. Il processo industriale di umazione conferisce al prodotto una **elevatissima efficienza degli elementi nutritivi** che non subiscono retrogradazioni dagli agenti chimico-fisici dei terreni. Apprezzabile è anche il suo contenuto in SO₃ e microelementi. È particolarmente indicato quale concimazione di fondo pre-semina o pre-trapianto nelle colture annuali ed applicazioni autunno-primaverili in fruttivicultura.

**COLTURE ESTENSIVE
FRUTTICOLE
ORTICOLE** 400-600 kg/ha
400-600 kg/ha
400-600 kg/ha

VIGORMAIS

18 - 46 + micro



Azoto (N) totale 18% di cui Azoto (N) ammoniacale 18%; Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua 46% di cui Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 43%; Boro (B) totale 0,01%; Rame (Cu) totale 0,01%; Molibdeno (Mo) totale 0,001%; Zinco (Zn) totale 0,01%; estratti umici da leonardite.

Il granulo contenente azoto e fosforo in forma protetta a seguito del trattamento industriale di umatura, se localizzato in banda (5-6 cm a lato del solco di semina), agisce positivamente sulla coltura **stimolando il vigore di partenza (effetto starter) e aumentando la superficie assorbente delle radici**, stimolandone lo sviluppo grazie all'azione sinergica dei due elementi ed alla contemporanea presenza di una soluzione concentrata di microelementi.

**MAIS - GIRASOLE - SOIA - POMODORO
E COLTURE ESTENSIVE IN GENERE
(pre-semina)** 200-300 kg/ha
**IMPIEGO LOCALIZZATO IN BANDA
(5-6 cm a lato del solco di semina)** 100-150 kg/ha

NPK

Binari N P



SUPERAZOPLUS

ALTO TITOLO di AZOTO

NEW



30% N + 14% SO₃ + 0,01 Zn

Azoto (N) totale 30% di cui Azoto (N) ureico 23%,
Azoto (N) ammoniacale 6% e Azoto (N) organico 1%;
Anidride solforica (SO₃) totale 14% di cui Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 7%; Zinco (Zn) totale 0,01%;
Carbonio (C) organico di origine biologica 7,5%.

Concime organo-minerale ad alto titolo di azoto composto da una matrice organica di torba umificata + sali azotati misti.

La frazione di azoto ammoniacale garantisce la prontezza d'azione. Le frazioni di azoto ureico e organico garantiscono l'effetto prolungato. Il contenuto in zolfo migliora l'assorbimento dell'azoto e sblocca i microelementi del terreno.

**MAIS - RISO - FRUMENTO
COLTURE ESTENSIVE
ORTICOLE
FRUTTICOLE e VITE**

200-500 kg/ha
200-500 kg/ha
300-700 kg/ha
200-300 kg/ha

RUNNER

con ESTRATTI UMICI

NEW



**8 - 6 - 16 + 2% MgO
+ 19% SO₃ + micro**

Azoto (N) totale 8% di cui Azoto (N) organico 2%, Azoto (N) nitrico 1% e Azoto (N) ammoniacale 5%; Anidride fosforica (P₂O₅) totale 6% di cui Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua 5% Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 3%; Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 16%; Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua 3%; Ossido di Magnesio (MgO) totale 2%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 19%; Boro (B) solubile in acqua 0,01%; Zinco (Zn) solubile in acqua 0,01%; Carbonio organico (C) di origine biologica 7,5%; estratti umici da leonardite.

Ternario NPK organo-minerale in formulazione granulare a matrice umica adatto in tutti quei suoli che in virtù di un pH elevato sono soggetti ad elevate immobilizzazioni degli elementi nutritivi, fosforo in particolare. La presenza di estratti umici da leonardite rende la parte minerale particolarmente efficiente. Va impiegato in pre-semine o pre-trapianto delle colture erbacee, in post-raccolta e alla ripresa vegetativa delle colture arboree, alle dosi indicate.

**ESTENSIVE
ORTICOLE
FRUTTICOLE e VITE**

400-600 kg/ha
400-800 kg/ha
400-800 kg/ha

PERFORMA

CESSIONE GRADUALE

con MICRO-ELEMENTI



**9,5 - 5 - 15 + 3% MgO
+ 14% SO₃ + micro**

Azoto (N) totale 9,5% di cui Azoto (N) ureico 2,5%,
Azoto (N) ammoniacale 6% e Azoto (N) organico 1%;
Anidride fosforica (P₂O₅) totale 5% di cui Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua 3%;
Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua 15%; Ossido di Magnesio (MgO) totale 3% di cui Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 1%; Anidride solforica (SO₃) totale 14% di cui Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 7%; Boro (B) 0,05%; Ferro (Fe) 0,5%;
Zinco (Zn) 0,01%; Carbonio (C) organico di origine biologica 7,5%.

Concime organo-minerale composto da una matrice organica di torba umificata + concimi minerali + sali azotati misti.

Rapporto 2:1:3 di NPK. Tre forme di azoto: ammoniacale, ureico e organico che garantiscono la cessione pronta e graduale nel tempo. Microelementi: boro, ferro e zinco.

**MAIS - RISO - FRUMENTO
COLTURE ESTENSIVE
ORTICOLE
FRUTTICOLE e VITE**

400-600 kg/ha
400-600 kg/ha
400-800 kg/ha
300-600 kg/ha



Organominerali



NUTRIBIO N

Ammendante vegetale semplice non compostato



BATTERI AZOTOFISSATORI:

Azotobacter sp., *Herbaspirillum sp.* e altri inoculanti
biologici fissatori dell'azoto 1×10^{10} UFC/g

MICORRIZE: 2%

Nutribio N è una miscela di funghi micorrizici e di batteri azotofissatori in grado di captare l'azoto atmosferico e di trasformarlo in azoto ammoniacale utilizzabile dalla pianta ospite.

Nutribio N, per un ottimale insediamento a livello radicale e fogliare, va applicato all'impianto, in post emergenza e in fertirrigazione (frumento, mais, soia, girasole, orticole, pomodoro, arboree ecc.).

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Grazie alla capacità di apportare il 35-40% del fabbisogno di azoto nella coltura, Nutribio N permette una riduzione consistente dell'impiego di azoto chimico. Favorisce inoltre la sintesi di sostanze biostimolanti per la crescita vegetativa, in grado di aumentare il vigore e la sanità delle piante.

**DOSE DI APPLICAZIONE
MODALITÀ DI IMPEGNO**

50 g/ha
vedi foglio illustrativo

NUTRIBIO PK

Ammendante vegetale semplice non compostato



BATTERI DELLA RIZOSFERA:

Bacillus megaterium $0,66 \times 10^{10}$ UFC/g
Frauteria aurantia $0,33 \times 10^{10}$ UFC/g

MICORRIZE: 2%

Nutribio PK è una miscela di funghi micorrizici e di batteri della rizosfera in grado di solubilizzare il fosforo (P) minerale e mobilizzare il potassio (K) del suolo, rendendoli assimilabili dalla pianta ospite.

Nutribio PK, per un'attività ottimale, va applicato all'inizio del ciclo di coltivazione: prima della semina o in post emergenza precoce e in fertirrigazione (frumento, mais, soia, girasole, orticole, pomodoro, arboree ecc.).

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

Attraverso la solubilizzazione del fosforo (P) e la mobilizzazione del potassio (K), permette una riduzione dell'impiego degli stessi. Favorisce inoltre la sintesi di sostanze biostimolanti per la crescita vegetativa, in grado di aumentare il vigore e la sanità delle piante.

**DOSE DI APPLICAZIONE
MODALITÀ DI IMPEGNO**

75 g/ha
vedi foglio illustrativo

Linea BIO





QUALITY VIT Fe

**5% N + 2% MgO + 8% SO₃
+ 12% Fe + 0,2% Mn**



Azoto (N) organico 5%; Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 2%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 8%; Ferro (Fe) totale 12%; Manganese (Mn) totale 0,2%; Carbonio (C) organico di origine biologica 18%.

Quality Vit Fe è un concime organico azotato con azoto di origine interamente naturale, contenente ferro e zolfo con azione acidificante ed effetto rinverdente.

L'attività migliorativa sul pH a livello della rizosfera è in grado di sbloccare molti elementi nutritivi altrimenti non disponibili per le piante. Consentito in agricoltura biologica. Quality Vit Fe è il concime ideale quando si vuole mettere al primo posto la qualità delle produzioni.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

VITE	400-600 kg/ha
ACTINIDIA	600-800 kg/ha
COLTURE ARBOREE	400-600 kg/ha
ORTICOLE	500-600 kg/ha

QUALITY VIT Mg

**5% N + 4,5% P₂O₅ + 10% MgO
+ 2% Fe + 22% SO₃**



Azoto (N) organico 5%; Anidride fosforica (P₂O₅) totale 4,5%; Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua 10%; Anidride solforica (SO₃) solubile in acqua 22%; Ferro (Fe) totale 2%; Carbonio (C) organico di origine biologica 24%.

Quality Vit Mg è un concime organico azotato di origine interamente naturale, contenente magnesio, ferro e zolfo, con azione acidificante ed effetto rinverdente.

Il pH acido, la componente azotata organica e l'importante apporto nutrizionale di macro e meso elementi rendono Quality Vit Mg il fertilizzante ottimale per la prevenzione e la cura delle carenze di magnesio e ferro della vite; contribuiscono inoltre a liberare meso e micro elementi normalmente resi indisponibili dalla reazione alcalina dei terreni.

CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA

VITE	400-600 kg/ha
MELONE	500-600 kg/ha
INSALATE	500-600 kg/ha
POMODORO	500-600 kg/ha
PATATA	500-600 kg/ha

Linea BIO



SCOPRI I NUOVI SERVIZI PER LA FERTIRRIGAZIONE

- analisi fattibilità
- progettazione personalizzata
- installazione
- supporto operativo
- manutenzione
- verifica redditività

IDROVIS

**24 - 6 - 12 + 2 MgO + micro
A BASSO TENORE DI CLORO**



Azoto (N) totale 24% di cui Azoto (N) ureico 14%, Azoto (N) ammoniacale 7% e Azoto (N) nitrico 3%; Anidride fosforica (P₂O₅) 6%; Ossido di Potassio (K₂O) 12%; Ossido di Magnesio (MgO) 2%; Manganese 0,1%; Zinco 0,001%.

Fertilizzante NPK idrosolubile in forma cristallina solida con materie prime di elevata qualità esenti da cloro e sodio, rapidamente solubile, di elevata purezza. Contiene azoto in forma nitrica, ammoniacale e ureica a basso contenuto di biuretto, potassio da nitrato potassico israeliano e microelementi in forma chelata EDTA.

MAIS	4-5 interventi a 50 kg/ha
PATATA - POMODORO	4-6 interventi *
FRUTTICOLE	2-5 interventi *

* secondo le indicazioni del servizio tecnico Consorzio Agrario del Nordest

Idrosolubile N P K

LINEALAND

coltiviamo la produttività

La fertilizzazione, o meglio la nutrizione delle piante, è uno dei fattori produttivi meno controllabili e di maggior importanza per le colture con un'incidenza evidente sull'obiettivo finale da conseguire.

Aumentare la produzione e la qualità, ridurre i costi e l'impatto ambientale, sono gli obiettivi che si pone di raggiungere la moderna azienda agricola.

Nel campo della concimazione oggi questo risultato è realisticamente possibile impiegando i fertilizzanti protetti Linealand del Consorzio Agrario del Nordest.

Fino ad oggi la maggior difficoltà nell'applicare una concimazione tecnicamente evoluta risiedeva

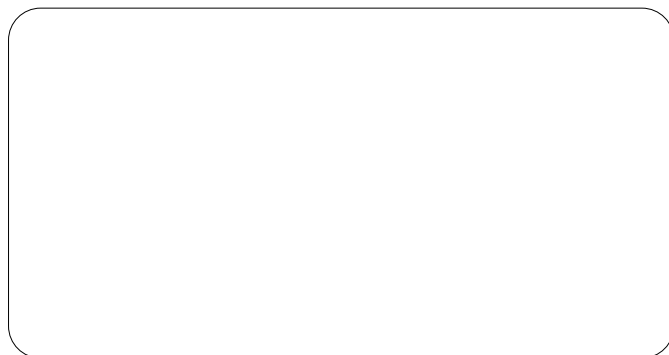
nel limitare le perdite dei fertilizzanti minerali tradizionali per fenomeni d'insolubilità dovuti alla retrogradazione (per quanto riguarda il fosforo) o di volatilizzazione e percolazione (per quanto riguarda l'azoto).

Questo rendeva impossibile quantificare l'esatta dose di elementi minerali da somministrare alle proprie colture, con riscontri negativi sia dal punto di vista agronomico che, naturalmente, economico.

Ecco perché, con tecnologie avanzate ed originali, è stato possibile proteggere questi elementi - azoto, fosforo e potassio - dando origine ad una nuova era nel campo della concimazione, della quale l'azienda agricola moderna non può fare a meno.

Per maggiori informazioni contatta il tuo agente di zona oppure chiama il numero 045 8270555.

08/2019



CONSORZIO AGRARIO DEL NORDEST

Via Francia, 2
37135 Verona
Tel. 045 8270555
Fax 045 8270510
sede@agrinordest.it

www.agrinordest.it