



Concimare il frumento con unico intervento alla semina è possibile. Con i concimi giusti!

E' possibile **una sola distribuzione di azoto** al terreno in **pre-semina o in copertura anticipata** ottenendo risultati analoghi o anche migliori rispetto alla concimazione azotata tradizionale minerale, con 2 o più interventi in levata.

I concimi proteici **Ilisa**, a base della **gelatina idrolizzata ad uso agricolo Agrogel®**, permettono di realizzare quello che sembra un sogno per i cerealicoltori.

Le **prove in campo** svolte da Ilsa nell'annata 2011-2012 avevano proprio l'obiettivo di dimostrare ciò, ed i risultati hanno dato ragione. I campi dimostrativi allestiti in diverse province della Penisola (Torino, Venezia, Piacenza, Modena, Bologna, Foggia, Viterbo, Catania) hanno posto a confronto la tradizionale pratica di concimazione della zona con i concimi azotati Ilsa, caratterizzati da una alta efficienza dell'azoto.

Gli obiettivi sono stati raggiunti **distribuendo solo l'azoto necessario** (perché **Agrogel®** non viene mai perso) **diminuito rispetto alle distribuzioni minerali consuete**. Risultati: **rese produttive e contenuti proteici analoghi**.

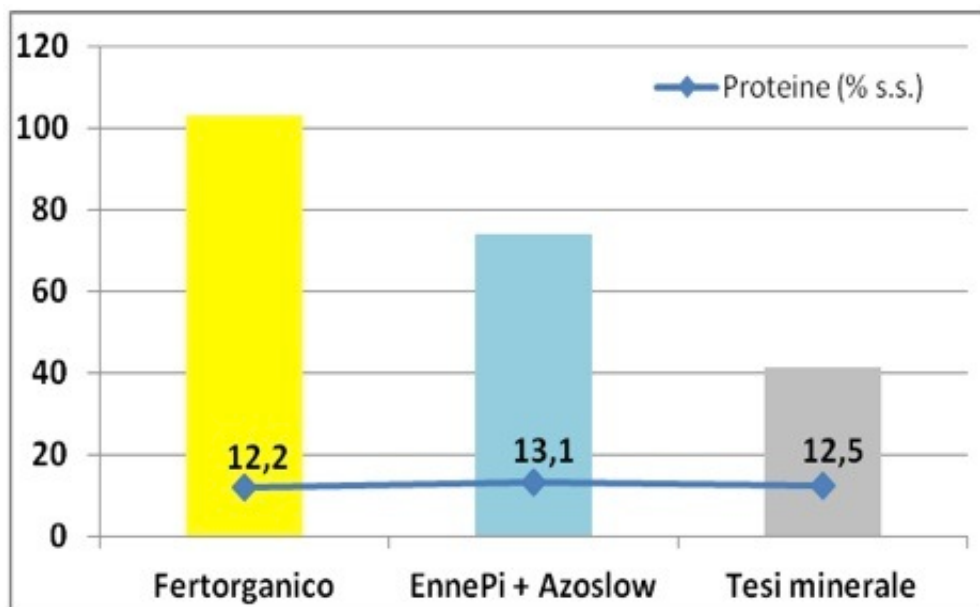
Ad esempio, in collaborazione con il Centro Cereali Carmagnola (TO), sono state ridotte in maniera considerevole le unità di azoto per ettaro, al fine di verificare in condizioni estreme l'efficienza dell'azoto proteico e del suo rilascio.

Nella tabella seguente sono riportate le tesi, le rese finali e i dati di contenuto proteico. **I concimi Ilsa sono stati nettamente più efficaci**.

	Tesi 1 Fertorganico	TESI 2 EnnePi Evo + Azoslow	Tesi minerale
Numero interventi	1 (semina)	2 (semina + accestimento)	3 (semina + accestimento + levata)
Unità N/ha	66	107	176,5
Resa (q/ha)	68,0	79,0	73,0
Proteine (% s.s.)	12,2	13,1	12,5

La tesi concimata con **Fertorganico**, nonostante oltre 110 unità di N in meno rispetto alla tesi aziendale ed un'unica somministrazione a novembre, ha avuto una resa leggermente minore. Ciò dimostra la grande efficacia di **Agrogel®**.

L'inverno rigido e le precipitazioni (anche nevose) non hanno provocato perdite di azoto, rimasto nel terreno e disponibile alle richieste della pianta. La **strategia con 2 interventi** è risultata ottimale: l'intervento con **Azoslow** è stato molto anticipato (fine gennaio).



La matrice proteica **AgrogeI®** rilascia i nutrienti solo dopo la **degradazione** attuata dalla microflora del terreno, la cui maggiore attività coincide con i momenti di maggiore assorbimento da parte delle radici.

Aumentando la **fertilità microbiologica del terreno** (e non “inibendola” come avviene per altri prodotti), non solo **aumenta la disponibilità di azoto**, ma si riesce a **sfruttare tutta la fertilità residua**.

Per molti concimi azotati minerali (e non solo), a causa delle ingenti perdite per dilavamento (con conseguente inquinamento delle falde), volatilizzazione (perdita in atmosfera) ed immobilizzazione, le **unità “reali” di azoto** disponibile per le colture sono molto **inferiori al distribuito**.



Il frumento concimato con **Fertorganico** (a sinistra) aveva le parti basali ancora parzialmente verdi rispetto al frumento della tesi aziendale (foto a destra), maggiore *stay green*.

Tutte le prove svolte dal Servizio Agronomico Ilsa, in collaborazione con altri enti e aziende agricole, hanno confermato la **maggiore efficienza dei prodotti a base di AgrogeI®**, in termini di **quantità e qualità della granella**.

L'impiego di questi concimi permette di **ridurre il numero di interventi**, ottenendo rese analoghe con meno unità di azoto o rese molto maggiori a parità di azoto somministrato. Con **AgrogeI®**, l'efficienza della concimazione è garantita.



ILSA S.p.A.

Via Quinta Strada 28 - 36071 - Arzignano (VI) Italy

Tel. +39 0444 452020 - Fax. +39 0444 456864

[Contatta l'azienda - www.ilsagroup.com](http://www.ilsagroup.com)