

PROGEO SOC. COOP. AGR.

Via Asseverati n°1 - 42029 Masone - Reggio Emilia  
☎ 0522 346411 Fax 0522 346450



op. cereali

InteSI The logo for InteSI consists of a green circle containing a stylized green leaf, positioned to the right of the word "InteSI" which is underlined.

 AgriTeSThe logo for AgriTeS features a green leaf inside a brown circle, positioned to the left of the word "AgriTeS" which is underlined.

**FILIERA della QUALITÀ**

**Disciplinare  
di Produzione**

**Grano Tenero e Duro**

## CONSIGLI DI CONCIMAZIONE

Se in azienda sono disponibili analisi del terreno si calcola il bilancio di fertilizzazione attraverso l'utilizzo dei programmi informatici a disposizione dei nostri tecnici.

In caso contrario si può calcolare un bilancio semplificato nel seguente modo:

### Frumento Tenero

Asporti della coltura a seconda delle produzioni presunte

Produzione x ha	Azoto	Fosforo	Potassio
65 q.li	160	61	88
70 q.li	172	66	94
75 q.li	185	71	101
80 q.li	197	75	108

### Frumento Duro

Asporti della coltura a seconda delle produzioni presunte

Produzione x ha	Azoto	Fosforo	Potassio
60 q.li	163	61	81
65 q.li	177	66	88
70 q.li	190	71	94
75 q.li	204	77	101

A seconda della coltura in precessione può essere più o meno disponibile azoto come dalla seguente tabella:

Coltura in Precessione	Azoto da Residui	Coltura in Precessione	Azoto da Residui
Barbabetola	+50 U	Medica	+80 U
Cereali Paglia Asportata	-10 U	Mais/Stocchi asportati	-20 U
Cereali Paglia Interrata	-30 U	Mais/Stocchi interrati	-40 U
Colza	+20 U	Pomodoro	+50 U
Girasole	0 U	Soia	+20 U
Patata	+50 U	Sorgo	-40 U

Si deduce che ipotizzando una produzione di 70 q.li a ettaro di frumento tenero e nell'anno precedente nel nostro campo era coltivata la barbabietola l'azoto da apportare sarà:

$$172 - 50 = 122 \text{ unità}$$

### Periodo di distribuzione dell'azoto

70% a spiga a 1 cm  
30% alla levata

All'accostamento è consigliabile apportare una ulteriore dose di 25-30 unità se nel periodo ottobre-gennaio si sono verificate delle piogge superiori a 250 mm che hanno lisciviato l'azoto già pronto nel terreno.

L'apporto di fosforo e potassio va eseguito quando nel terreno questi elementi sono presenti in quantità normale o scarsa, non vanno apportati se invece questi elementi sono presenti in quantità elevate.

## CONSIGLI DI CONCIMAZIONE

Momento dell'Intervento	Dosi per Ettaro
Pre-Semina	<b>Nutrifos 3-4 Q/HA</b> <i>oppure</i> <b>Nutrigran Top 2-3 Q/HA</b> dopo colture depauperanti o su sodo
Copertura	<b>Azotop 21</b> dose da bilancio semplificato
Interventi di soccorso su bordure e/o aree meno fertili	<b>Nitrato Ammonico</b>

### Concimazione Blasco, Aquilante, Mieti, Zena, Galera "Obiettivo Proteine"

Per queste varietà, per migliorare il tenore proteico, aspetto importante del loro valore qualitativo e commerciale, è consigliabile apportare 30 unità di azoto in più del bilancio calcolato, nel rispetto delle norme del Disciplinare di produzioni integrate (D.P.I.) e del Q.C. (Qualità Controllata) della Regione Emilia Romagna

### Fasi di distribuzione dell'azoto: "Obiettivo Proteine"

Momento dell'Intervento	Azoto da Bilancio inferiore a 100 unità	Azoto da Bilancio superiore a 100 unità
Spiga a 1 cm	<b>Azotop 21</b> Tutto l'Azoto da Bilancio -20 unità	<b>Azotop 21</b> Tutto l'Azoto da Bilancio -20 unità Intervento unico max 100 unità se superiore frazionare in più interventi
Fine levata privata dall'emissione dell'ultima foglia	<b>Nitrato Ammonico 50 UNITÀ</b> le 20 rimanenti da bilancio più le 30 ulteriori previste dal D.P.I.	<b>Nitrato Ammonico 50 UNITÀ</b> le 20 rimanenti da bilancio più le 30 ulteriori previste dal D.P.I.

Lo zolfo è un elemento importante nella sintesi delle proteine per correggere eventuali carenze:

**Tiowetting DF kg 5/HA** nel periodo levata-spigatura (efficace contro Oidio)

## SEMINA

Il seme deve essere *certificato e conciato industrialmente*.

## DISERBO

Infestanti	Prodotto	Dose a ha	Note
Pulizia letto di semina	<b>Risolutiv</b>	3 lt	<b>Pre semina</b>
<b>DISERBO DI POST EMERGENZA</b>			
Graminacee + Dicotiledoni	<b>Hussar Maxx + Biopower</b>	0,3 kg 1 lt	<b>No orzo</b> Lolium Falaride, tutti gli stadi Avena, Alopecurus fino all'accestimento. Ampio spettro dicotiledonicida.
	<b>Atlantis Wg + Biopower</b>	0,5 kg 1 lt	<b>No orzo</b> Bromo, Lolium e altre graminacee da completare per le dico
	<b>Azimut Twin</b>	Confezioni a Ha	<b>No orzo</b> Avena Alopecuro, Falaride Lolium prime fasi Ampio spettro dicotiledonicida
Dicotiledoni	<b>Grenadier 75 + Wetting Plus</b>	15-20 gr 1 lt	Tutte le dicotiledoni escluse: Veronica H., Fumaria, Gallium
	<b>Ariane II</b>	4 lt	Completo spettro dicotiledonicida
	<b>Azimut + Valgran</b>	0,125 lt 2 lt	Tutte le dico compreso Gallium e Ombrellifere parziale su Veronica
	<b>Starane Gold</b>	1 lt	Completamento Gallium Fumaria
Graminacee <i>abbinabili ai dicotiledonicidi</i>	<b>Topik 240 EC + Bagnante Scam</b>	0,2-0,250 lt 1 lt	<b>No orzo,</b> Avena Alopecuro, Falaride, Lolium prime fasi.
	<b>Axial</b>	0,4- 0,450 lt	<b>Anche su orzo</b> Avena, Alopecuro, Falaride, Lolium,

## DIFESA

Epoca d'Intervento	Avversità	Prodotto	Dose a ha
Semina	Attacchi fungini al seme e al piede	<b>Seme Conciato Industrialmente preferibilmente con Real Geta o Scenic</b>	
dalla Levata alla Spigatura	Oidio, Ruggini, Fusarium, Septoria	<b>Shut Twin Sphere Gunner Wg</b>	2 lt 0,8 lt 1 kg
Spigatura	Fusarium Oidio, Ruggini	<b>Gunner Sc Prosaro Shut Twin</b>	4,5 lt 1 lt 2 lt
Spigatura	Afidi, Cimici solo Afidi	<b>Orpel Fls Pirimor 17,5</b>	1 lt 0,5 kg