

Consorzio Maiscoltori Cerealicoltori del Piave s.r.l.



Oderzo, Mercoledì 28 settembre 2016 ore 18,00



Rebelde



Il nuovo riferimento tra i grani di qualità

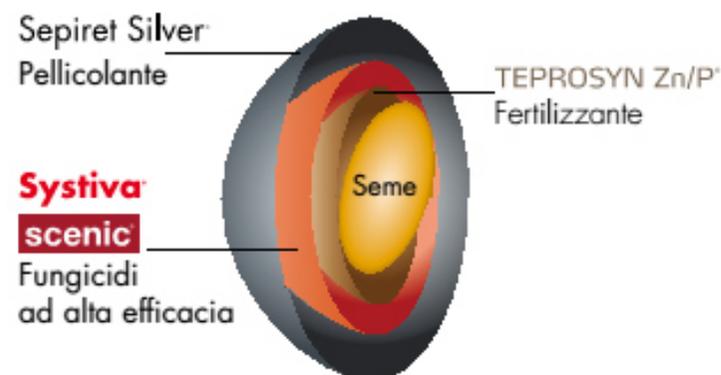
-  **Produttivo ed adattabile**
-  **Grande sanità**
-  **Buona tolleranza alla fusariosi della spiga**



Innovazione APSOV

Protezione garantita per il seme, per l'operatore e per l'ambiente
Germinazione e impianto favoriti dall'effetto starter di azoto, fosforo e zinco
Costo contenuto in rapporto al sicuro aumento delle rese

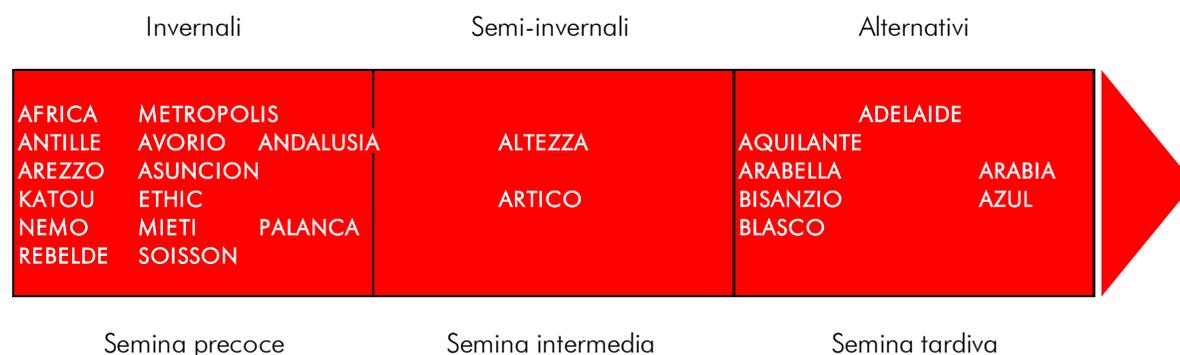
	Composizione	Dose fungicida ml/100 kg
SILVERX	Systiva Teprosyn Zn/p Pellicolante	125 - Frumento 150 - Orzo
SILVERS	Scenic Teprosyn Zn/p Pellicolante	150



LA TECNOLOGIA SILVER® E' UN ESCLUSIVA DI APSOV

Densità di Semina

Alternatività ed epoca di semina



Rebelde:

semina da metà ottobre fino a fine Novembre

	Silver X	T3
Ottobre	220 kg/ha	230 kg/ha
Novembre	230 kg/ha	240 Kg/ha



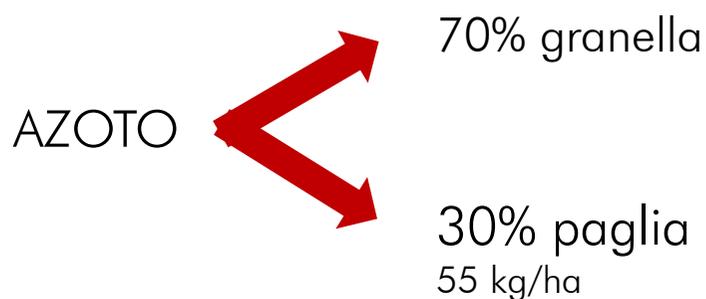
Concimazione

Fabbisogno di azoto per tonnellata di granella prodotta

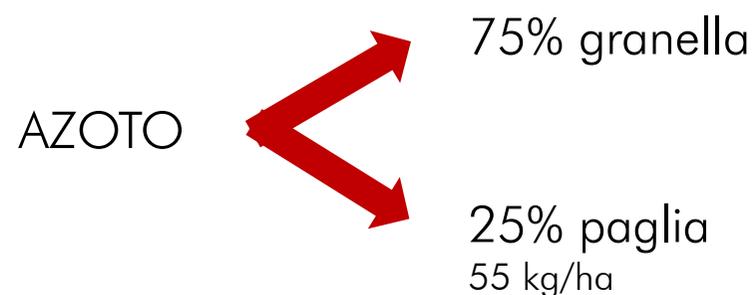
Specie o classe qualitativa	Fabbisogno di azoto (kg/ton)	Asporti kg azoto/ha 70 q produzione
Frumento duro / tenero di forza	32	225
Frumento tenero panificabile	27	190
Frumento tenero biscottiero	25	175
Orzo, Avena, Triticale	18	125

Frumento tenero

PANIFICABILE



MIGLIORATORE/FORZA



Le esigenze nutrizionali della coltura

Produzione di granella (q/ha)	Azoto (N)	Fosforo (P)	Potassio (K)
20	60	30	50
30	90	45	75
40	120	60	100
50	150	75	125
60	180	90	150
70	210	105	175

OBIETTIVO RAGGIUNGERE ALMENO IL 13% di PROTEINA

PER I GRANI «COMUNI» , ridurre di circa il 10% il fabbisogno di AZOTO

Concimazione di Presemina

Nel primo periodo di crescita (quello che va dalla semina all'inizio della levata) i fabbisogni nutritivi della coltura sono esigui per via della minima attività vegetativa e di un altrettanto esiguo tasso di assorbimento. In questa fase si stima che la richiesta in termini di azoto ammonti al 20% del totale richiesto.

SERVONO CIRCA

- 25-35 UNITA DI AZOTO
- 50/100 UNITA' DI P *in relazione alla tipologia di concime usato*



Progetto alta qualità

Frazionamento dell'azoto



	FATTORE DELLA PRODUZIONE INFLUENZATO		
	N° SPIGHE / m ²	N° E PESO MILLE SEMI	PROTEINE
1 ^a foglia			
2 ^a - 3 ^a foglia			
inizio accrescimento			
accrescimento			
inizio levata			
levata			
botticella			
spigatura			
fioritura			



Frazionamento dell'azoto: ACCESTIMENTO



Concimazione di soccorso: quando conviene



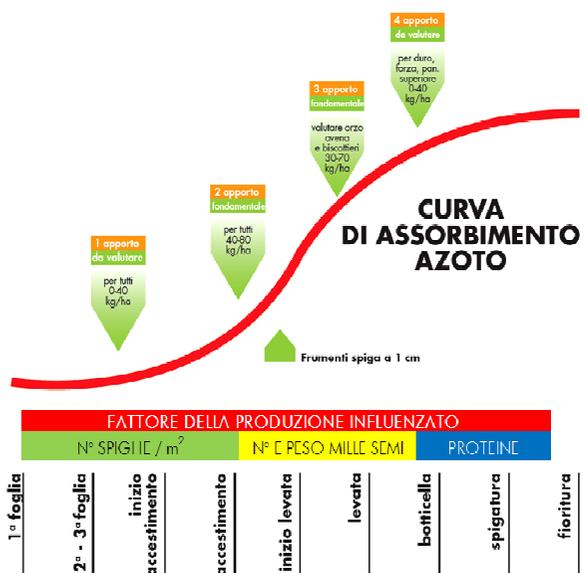
Stadio di intervento: 2-3 foglie-inizio accestimento

Epoca: fine dicembre – fine di febbraio

Stimola: accestimento e fittezza coltura

In quali situazioni:

- Se nessuna concimazione pre-semina
- Assenza fertilizzazione sostanza organica
- Precessione depauperante (sorgo, soia....)
- Semina tardiva
- Emergenza ridotta e basso investimento
- **Varietà tipo Rebelde: chicco piccolo, resistenza all'allettamento, necessita di alta densità finale**

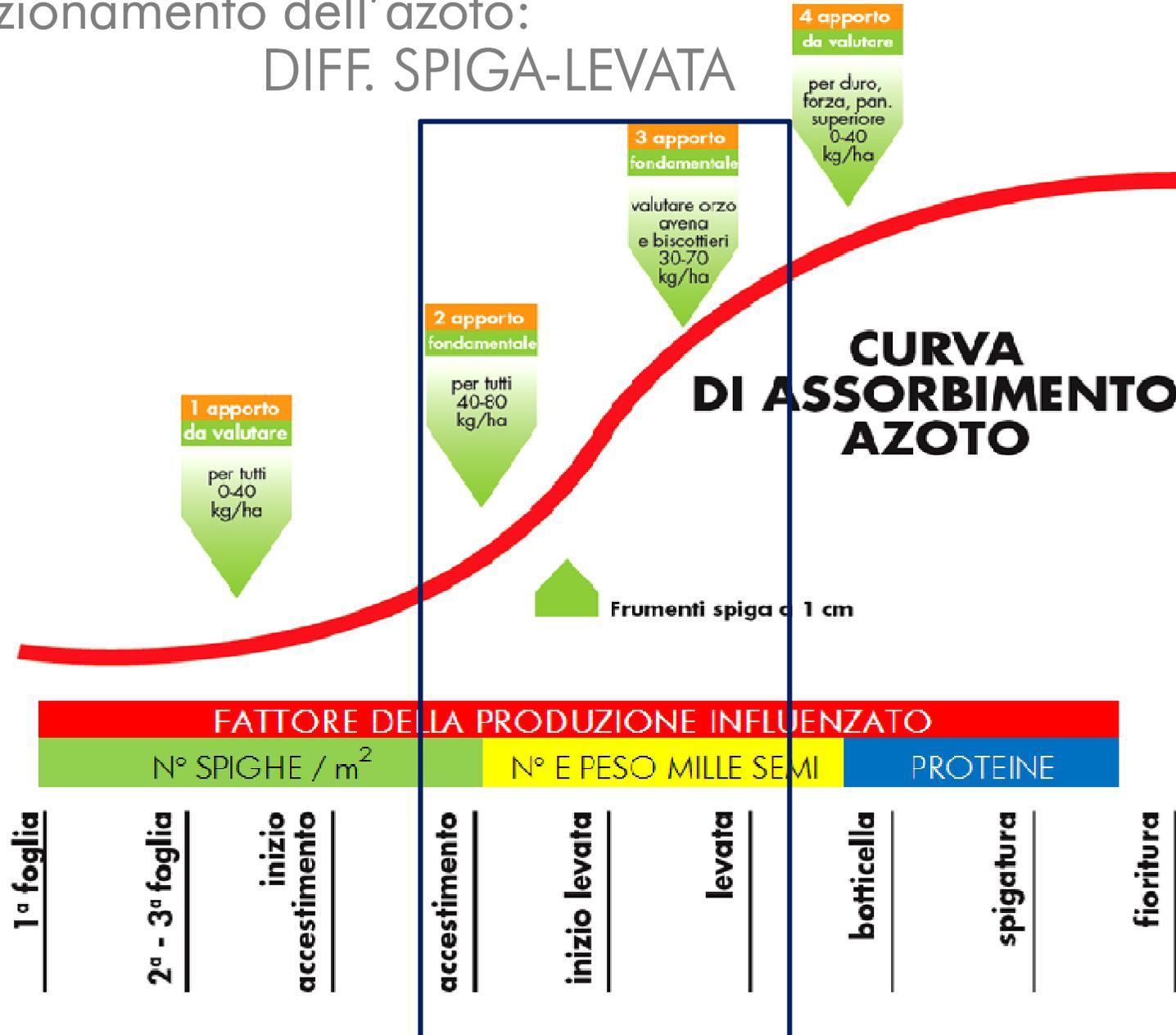


Quale concime preferire:

- nitrato di calcio **30 – 50 unità di azoto**
- Miscela di azotati



Frazionamento dell'azoto: DIFF. SPIGA-LEVATA



Prima concimazione : DA FARE SEMPRE



Stadio di intervento: fine accostamento prima della differenziazione della spiga (spiga 1 cm)

Epoca orientativa: metà febbraio-primi marzo.
ATTENZIONE all'andamento climatico e stadio coltura

Stimola: fertilità della spiga (n° chicchi), spighe fertili, numero piante



Quanto:

50 UNITA AZOTO/HA

- Abbondante sostanza organica
- Prima concimazione
- Coltura fitta
- Varietà sensibile all'allettamento
- Autunno poco piovoso

90 UNITA AZOTO/HA

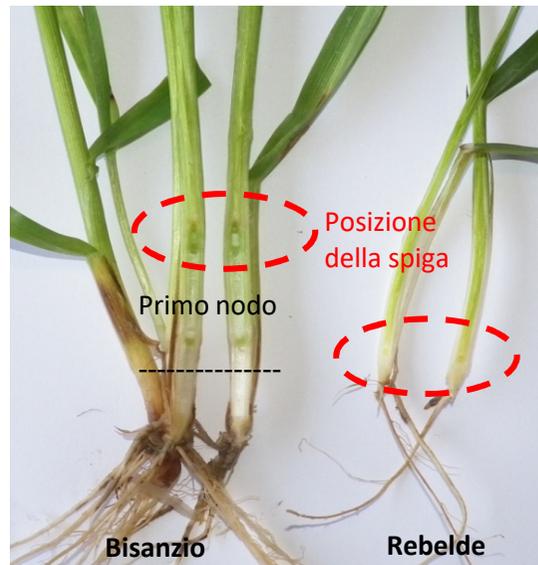
- Assenza concimazioni invernali
- Coltura rada (opportuno anticipare)
- Varietà poco sensibile all'allettamento
- Abbondanti precipitazioni autunno-invernali (es. anno 2014)

Quale concime preferire: Nitrato ammonico, meglio con Zolfo o miscele di Azotati a pronto effetto.
Se possibile evitare UREA pura.

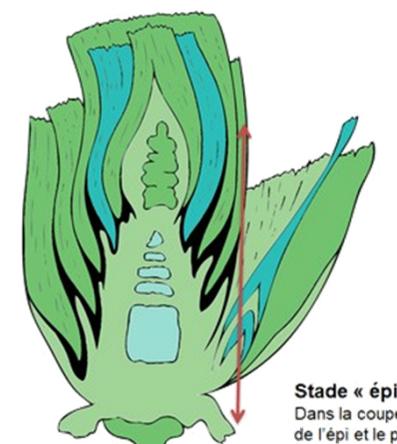


Frazionamento dell'azoto

metà febbraio-primi marzo.



In questa fase vengono determinati la fertilità della spiga (n° semi/spiga) e nella seconda metà della levata comincia a determinarsi la dimensione del chicco



Seconda concimazione: da fare SEMPRE



Stadio di intervento: piena levata

Epoca orientativa: fine marzo primi di aprile (circa 1 mese dopo la concimazione precedente)

Stimola: dimensione dei chicchi => peso mille semi

Quanto: il necessario per completare la fornitura di 130 - 140 unità di azoto (produzione prevista 70 q /ha), in base a quanto distribuito o disponibile:

Es 1:

precessione mais (30 kg N/ha) Concimazione fine febbraio 60 un/ha

Distribuire 90 kg N/ha

Es 2:

precessione soia (0 kg N/ha), Concimazione pre semina 20 kg N/ha

Concimazione fine febbraio 70 kg N/ha

Distribuire 90 kg N/ha

Es 3:

precessione frumento (10 kg N/ha), Concimazione pre semina 20 kg N/ha

Concimazione accestimento 40 kgN/ha, Concimazione invernale 50 kg N/ha

Distribuire 60 kg N/ha

Quale concime preferire: Azotati a cessione graduale.

Terza concimazione: SEMPRE su grani di forza

con trattamento fungicida



UENZATO
EMI

PROTEINE

botticella

spigatura

Stadio di intervento: botticella/ spigatura

Epoca orientativa: fine aprile, primi maggio

Stimola: contenuto proteico e completamento del riempimento del seme (peso ettolitrico e peso mille semi)

Quale concime preferire: per migliorare il contenuto proteico anche per la qualità del glutine è opportuno impiegare concimi azotati che contengano anche zolfo

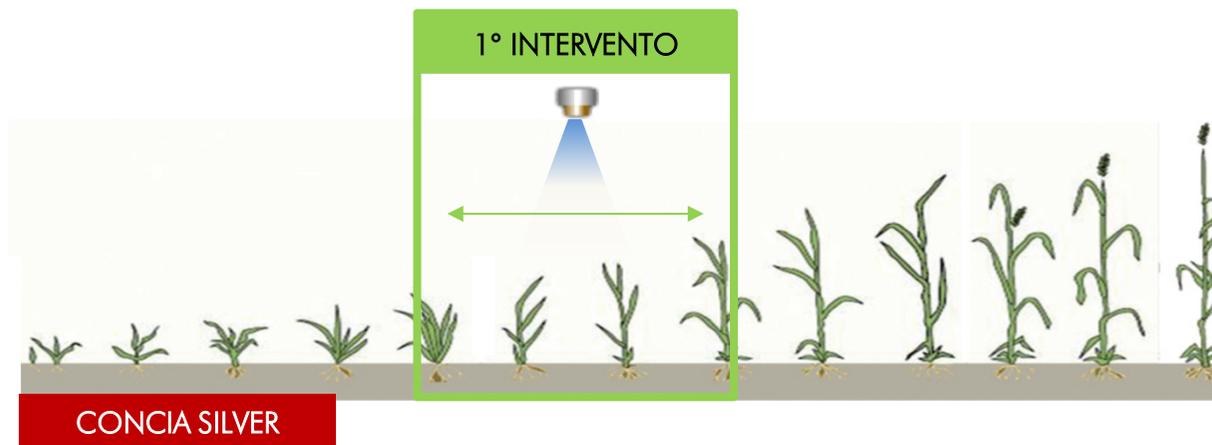


RIASSUNTO CONCIMAZIONE

	Concimazione di Presemina	Concimazione di soccorso	Prima concimazione	Seconda Concimazione	Concimazione con trattamento	Totale
AZOTO	25 - 35 Kg/ha	30 - 50 Kg/ha	50 - 90 Kg/ha	130 - 140 kg/ha	10 - 40 kg/ha	205 - 210
FOSFORO	70 - 100 Kg/ha	no	no	no	no	175
POTASSIO	si	no	no	no	no	105
ZOLFO	si	no	si	si	si	
STIMOLANTI	no	no	si	si	si	
FATTORE INFLUENZATO		accestimento e fittezza colturale	accestimento, n° spighe/mq	N° e peso di 1000 semi	Proteina e Peso specifico	
PERIODO		fine dicembre fine febbraio	metà febbraio - fine marzo	fine marzo - primi di aprile	botticella - spigatura	



Malattie fungine: momento di intervento



1° intervento:

- Se ho concia **Silver X**, posso farlo a Foglia a Bandiera
- Se concia Normale → abbinato al diserbo tra metà febbraio e metà marzo

MISCELE DI STROBILURINE E SDHI

Malattie fungine: momento di intervento

MISCELE DI TRIAZOLI



2° INTERVENTO: contro la Fusariosi è estremamente importante il momento di applicazione

