



op.
cereali

InteSI A logo for InteSI, consisting of a green circle with a white stylized 'A' shape inside.

A logo for AgriTeS, featuring a green circle with a white stylized 'A' shape inside, followed by the text "AgriTeS" in a blue, sans-serif font.



Filiera della Qualità

Disciplinare di Produzione

Girasole - Mais - Sorgo - Soia

Semina

Il seme non deve essere prodotto tramite O.G.M. e conciato industrialmente.

Occorre conservare una copia del Documento di Consegna del seme con la descrizione del lotto assieme al presente Disciplinare ed alla copia del Contratto di Coltivazione.

Gli ibridi individuati sono i seguenti:

Mais

Ditta⇄	Limagrain	gg	Monsanto	gg	Pioneer	gg
	LG 3540	122	DK 440	105	PR 33 T 56	127
	Agrister	125	DKC 5276	120		
	Poncho	128	DKC 6677	130		

Mais Semivitreo

Ditta⇄	Limagrain	gg	KWS	gg
	Belgrano	105	Alabastro	105

Sorgo

Classe v / ditta ⇄	Apsov	Limagrain	Pioneer	Renk
Bianco-Medio Precoce	Reggio	Alfa		Ardito
Bianco-Medio Tardivo	Reggal		PR 88 Y 20	Armida
Rosso-Medio Precoce	Targga	Velox		
Rosso-Medio Tardivo			PR 84 G 62	

Soia

Classe / Soc.⇄	Apsov	IVS ISTA	Pioneer
Gruppo 0+	Neoplanta		
Gruppo 1	Condor	Goriziana	
Gruppo 1+	Celina		PR 92 B 63

Girasole

Classe / Soc.⇄	Apsov	Limagrain
Convenzionale	Inostarek	LG 56 35
Convenzionale	Sillonet	LG 56 68
Alto Oleico	Eroic	Pretor

Concimazione

Se in azienda sono disponibili analisi del terreno si calcola il bilancio di fertilizzazione attraverso l'utilizzo del programma informatico Fert_08 DPI a disposizione dei nostri tecnici.

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

Asporti della coltura a seconda delle produzioni di granella presunte

Mais

Produzione presunta x ha	Azoto	Fosforo P ₂ O ₅	Potassio K ₂ O	Produzione presunta x ha	Azoto	Fosforo P ₂ O ₅	Potassio K ₂ O
8 ton	178	75	166	8 ton	207	79	121
9 ton	200	85	187	9 ton	233	89	136
10 ton	222	94	208	10 ton	259	99	151
11 ton	244	103	229	11 ton	285	109	166

Sorgo

Produzione presunta x ha	Azoto	Fosforo P ₂ O ₅	Potassio K ₂ O	Produzione presunta x ha	Azoto	Fosforo P ₂ O ₅	Potassio K ₂ O
2 ton	170	40	70	1,5 ton	75	29	146
3 ton	255	60	105	2,5 ton	125	47	243
4 ton	340	80	140	3,5 ton	170	67	341
5 ton	425	100	175	4,5 ton	225	86	438

Soia

Girasole

A seconda della precessione colturale può essere più o meno disponibile l'azoto come dalla seguente tabella (kg/ha):

Coltura in Precessione	Azoto da Residui	Coltura in Precessione	Azoto da Residui
Barbabietola	+ 40	Medica	+ 70
Cereali - Paglia asportata	- 10	Mais - Stocchi asportati	- 20
Cereali - Paglia interrata	- 30	Mais - Stocchi internati	- 40
Colza	+ 20	Pomodoro	+ 40
Girasole	0	Soia	+ 10
Patata	+ 50	Sorgo	- 40

Si deduce che ipotizzando una produzione di **Mais** di 10 ton. a ettaro e nell'anno precedente nel nostro campo era coltivata la barbabietola l'azoto da apportare sarà: 222 - 40 = 182 kg/ha

mentre per una produzione di 10 ton a ettaro di **Sorgo** sarà: 259 - 40 = 219 kg/ha

Periodo di Distribuzione dell'Azoto

Mais: 30% in pre-semine e non superiore ai 50 kg/ha, 70% in copertura entro inizio levata se in copertura la dose da applicare è superiore ai 100 kg/ha, l'intervento dovrà essere frazionato in due distinti apporti per evitare fenomeni di lisciviazione.

Sorgo: In pre-semine massimo 100 kg/ha, la quota restante in copertura.

Soia: L'N normalmente non deve essere distribuito essendo le esigenze azotate soddisfatte dai batteri azotofissatori.

E' necessario intervenire solo quando non si è verificato una adeguata inoculazione verificabile dai sintomi di ingiallimento della pianta, in questi casi si deve intervenire con l'N in copertura (max 100 kg/ha)

Girasole: Con dose di azoto > 50 kg/ha, si distribuisce una quota alla semina (apporto massimo 50 kg/ha) e il rimanente in copertura; con dose di azoto < 50 kg/ha, si effettua un' unica distribuzione a pieno campo oppure nelle prime fasi di sviluppo della coltura (3-4 foglie vere).

La localizzazione in copertura è sempre consigliata.

La Concimazione Fosfo-Potassica

La distribuzione di questi due elementi è da eseguirsi durante le lavorazioni di preparazione del terreno, prima della semina.

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 e comunque non oltre i 150/250 kg/ha di P₂O₅ e 200-300 kg/ha di K₂O.

Consigli di Concimazione

Momento dell'Intervento	Prodotti	Dosi per Mais e Sorgo	Dosi per Soia	Dosi per Girasole
PRE-SEMINA	Fertil Agreste Start	4-5 q/ha	3-4 q/ha	3-4 q/ha
	Fosfokal HP			
	Azotop *	4 q/ha	3-4 q/ha	3-4 q/ha
<i>localizzato, in alternativa o a completamento alla pre-semine</i>				
COPERTURA	Urea Agricola	dose da bilancio semplificato	dose da bilancio semplificato	dose da bilancio semplificato
	o			
	Super Azofos			

* concime a lento rilascio biologico

Diserbo Mais

Epoca di Applicazione	Infestanti	Prodotto	Dose a ha
PRE-SEMINA	Mono e dicotiledoni	RISOLUTIV	3 lt
PRE-EMERGENZA	Mono e dicotiledoni	KOBAN T	3-3,2 lt
		MERLIN EXPERT	1,2-1,5 kg
		ACTIVUS EC	1,5-2 lt
		TROPHY 40 CS **	3,6-4 lt
		MERLIN COMBI * **	0,7 lt
		ASPECT *	1,7 lt
		LUMAX	4 lt
		AKRIS	2-3 lt
		PRIMAGRAM GOLD	2-4 lt
		SHAEL WG	60 gr
POST-EMERGENZA	Mono e dicotiledoni	EQUIP	2-2,7 lt
		CALLISTO	0,5-1 lt
		ARIC 480 LS	0,4-0,5 lt
		STARANE GOLD	0,85 lt
		TROPHY 40 CS	3-4 lt
		VALGRAN	0,75 lt
massimo sul 10% della superficie a mais	Equisetum		

* da non impiegarsi nei programmi di Produzione Integrata

** Programma senza Terbutilazina

Difesa Mais

Epoca d'Intervento	Avversità	Prodotto	Dose a ha
alla Comparsa dei primi danni	Elateridi	FORCE	12-15 kg
		o	
	Nottue	NUFOS 7,5 G	10-15 kg
		DECIS JET	50 cc x hl
	Piralide	o	
		METRIN EC	150 cc x hl
	Piralide	NOMOLT	1 lt
		o	
		METRIN EC	150 cc x hl
		DECIS JET	80 cc x hl
		ORPEL FLS	1 lt x ha

Diserbo Sorgo

Epoca di Applicazione	Infestanti	Prodotto	Dose a ha
PRE-EMERGENZA	Mono e dicotiledoni	CHALLENGE	1-1,5 lt
POST-EMERGENZA PRECOCE	Mono e dicotiledoni	PRIMAGRAM GOLD	2-3,5 lt
		U 46 COMBI ASPID *	0,5 lt 2-2,5 lt

* da non impiegarsi nei programmi di Produzione Integrata

Difesa Sorgo

Epoca d'Intervento	Avversità	Prodotto	Dose a ha
ALLA SEMINA LOCALIZZATO	Elateridi	FORCE *	12-15 kg

* da non impiegarsi nei programmi di Produzione Integrata

Diserbo Soia

Epoca di Applicazione	Infestanti	Prodotto	Dose a ha
PRE-SEMINA	Mono e dicotiledoni	BASTA	4-7 lt
PRE-EMERGENZA	Mono e dicotiledoni	DUAL GOLD +	1,25 lt +
		ACTIVUS EC	1-2 lt
		o	
		RONSTAR	1 lt
		FEINZIN 35 DF	0,5 kg
POST-EMERGENZA	Mono e dicotiledoni	COMMAND	0,3-0,4 lt
		BASAGRAN SG	1-1,5 kg
		o	
		HARMONY	5-10 gr
	TUAREG	0,5-0,85 lt	
	Graminacee	TARGA FLO	1-1,5 lt

Difesa Soia

Epoca d'Intervento	Avversità	Prodotto	Dose a hl
la comparsa delle prime forme mobili (1/3 acari per foglia)	Ragnetto Rosso	MATACAR FL	20 cc

Diserbo Girasole

Epoca	Infestanti	Nome Comm.	lt o kg/ ha
PRE-SEMINA	Mono e dicotiledoni	BASTA	4-7
PRE-EMERGENZA	Mono e dicotiledoni	DUAL GOLD	1,25
		GRIZZLY EC	0,5-0,7
		ACTIVUS EC	2-3
		RONSTAR	1,5
		CHALLENGE	2
POST-EMERGENZA	Graminacee	TARGA FLO	1-1,5
	Dicotiledoni	CHALLENGE	1-1,5

Difesa Girasole

Epoca d'Intervento	Avversità	Prodotto	Dose a hl
ALLA SEMINA LOCALIZZATO	Elateridi	FORCE *	12-15 kg

* da non impiegarsi nei programmi di Produzione Integrata