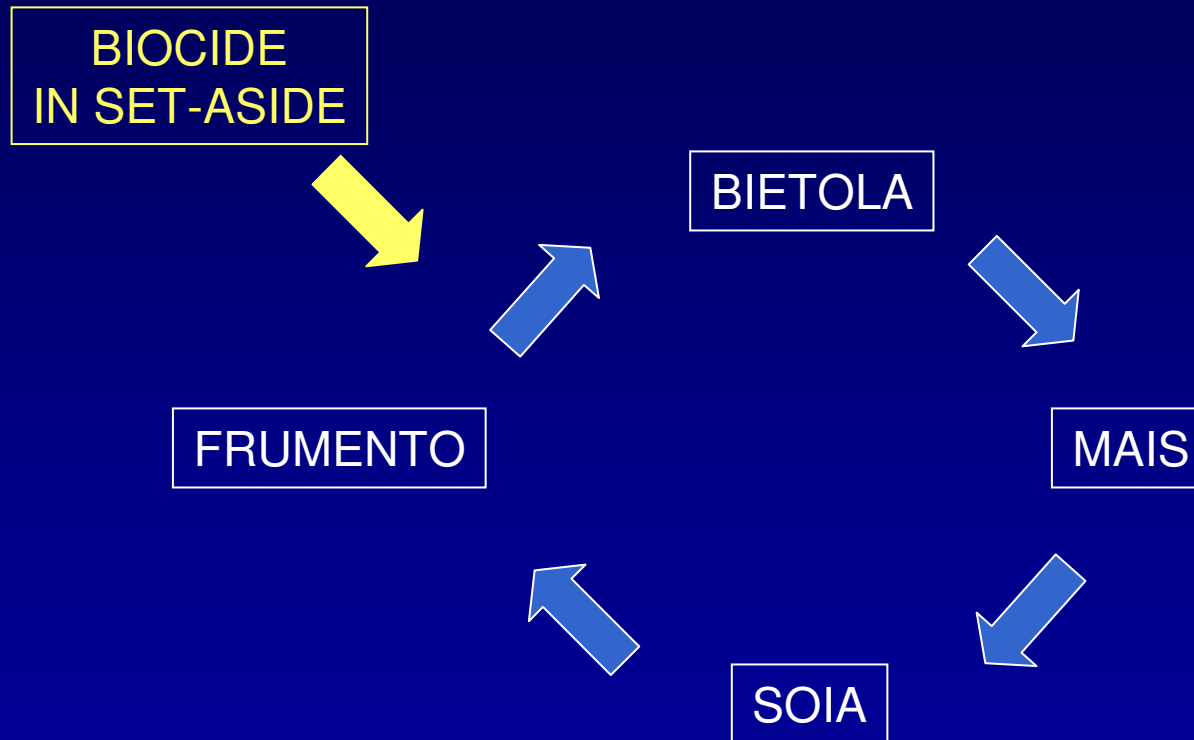


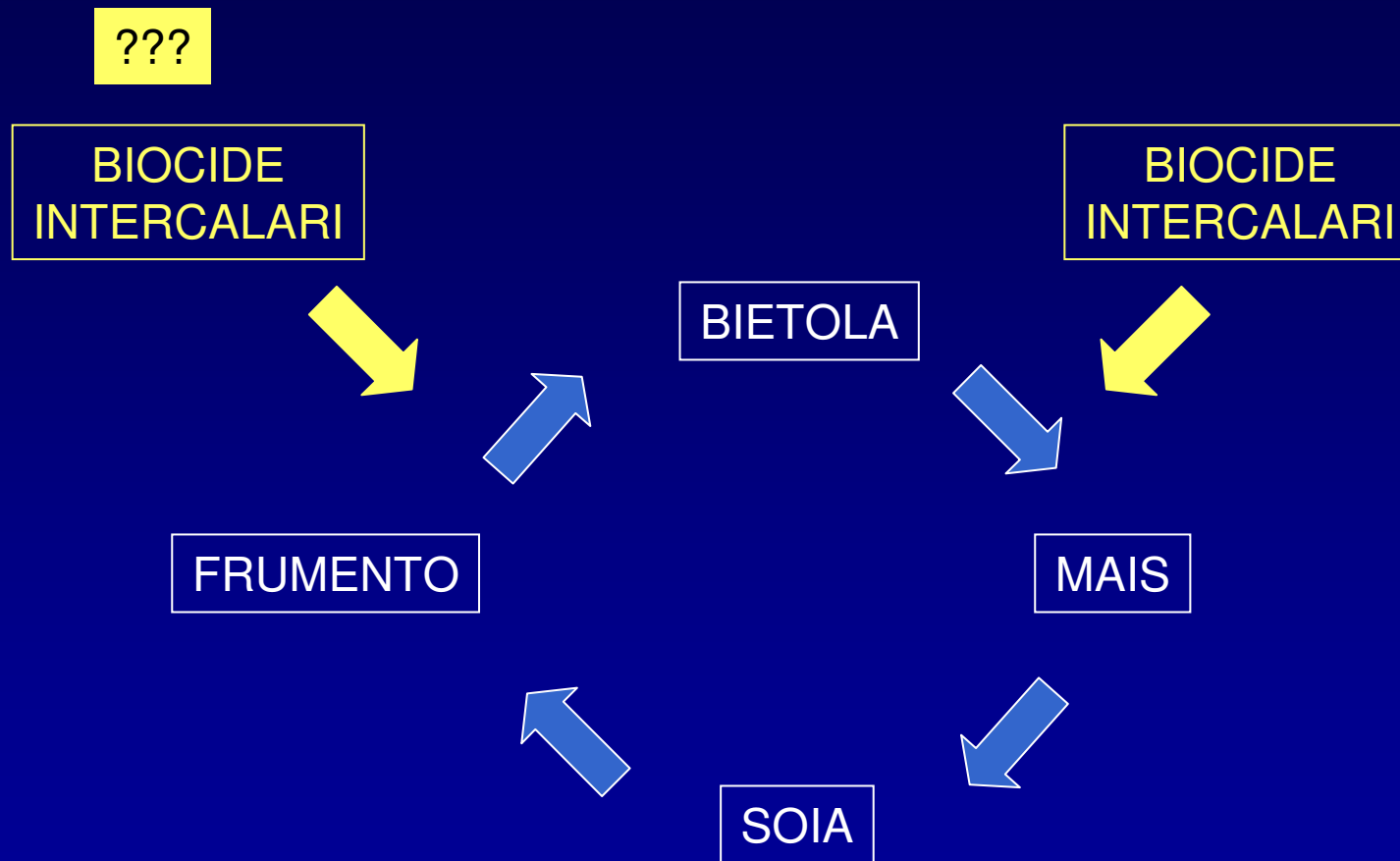
CONTROLLO BIOLOGICO

- Si realizza con piante ad azione “nematocida” quali varietà specifiche di rafano e senape;
- è il mezzo attualmente più efficace per ridurre la popolazione di *Heterodera schachtii*;
- il sovescio dell’abbondante sostanza organica prodotta migliora la fertilità del terreno con effetti vistosi sulle colture in successione.

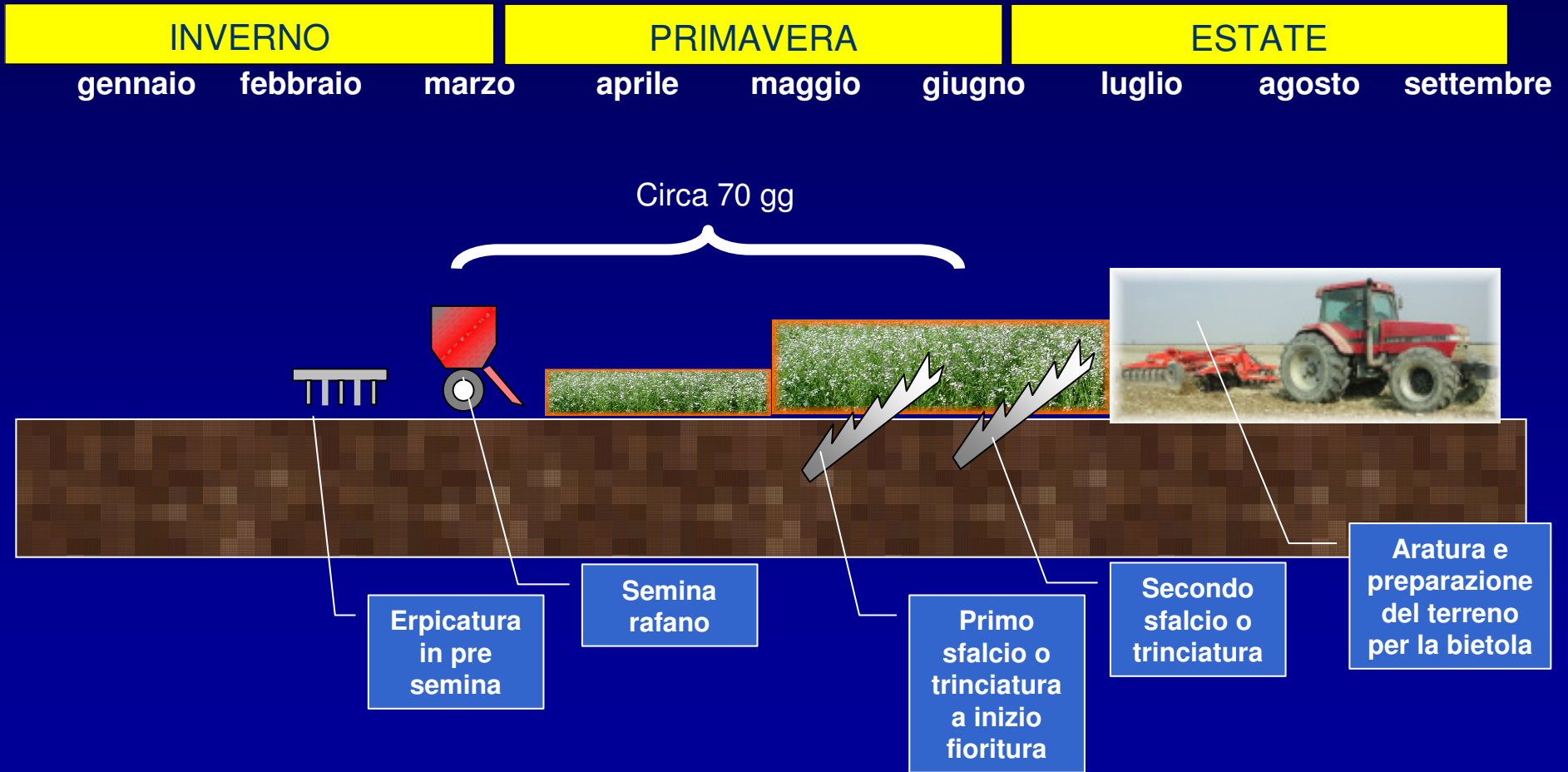
INSERIMENTO NELLA ROTAZIONE



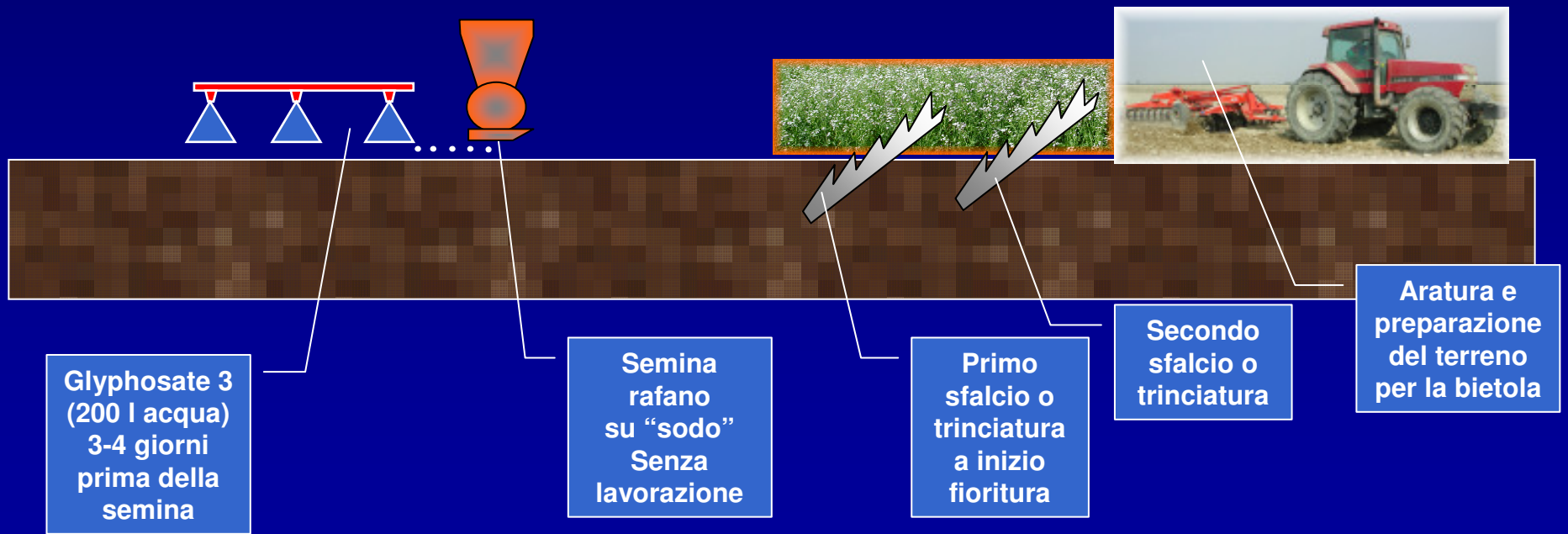
INSERIMENTO NELLA ROTAZIONE



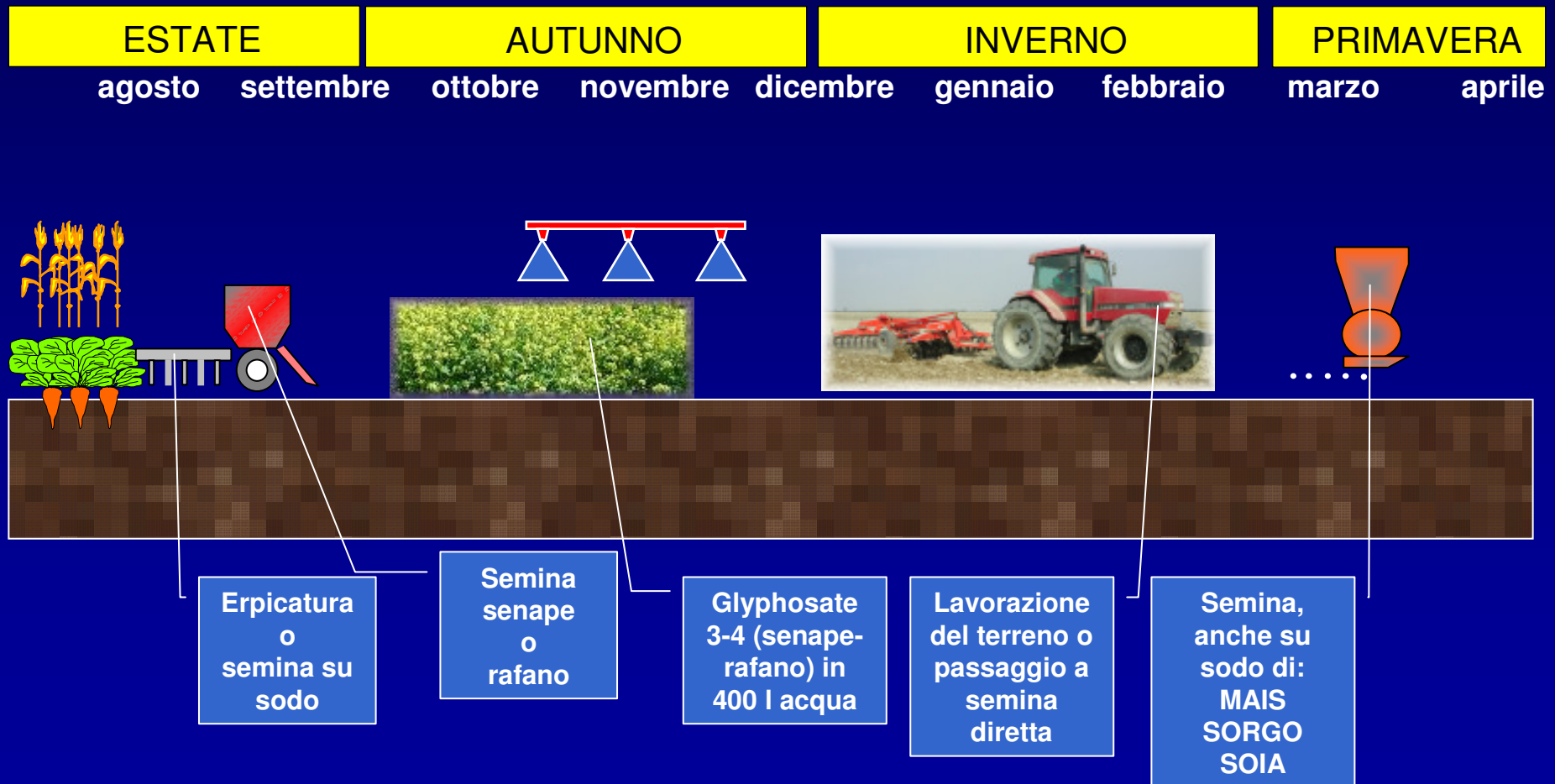
Coltivazione del rafano primaverile su set-aside



La coltivazione del rafano primaverile **su sodo** (su set-aside)



Coltivazione **intercalare** di biocide



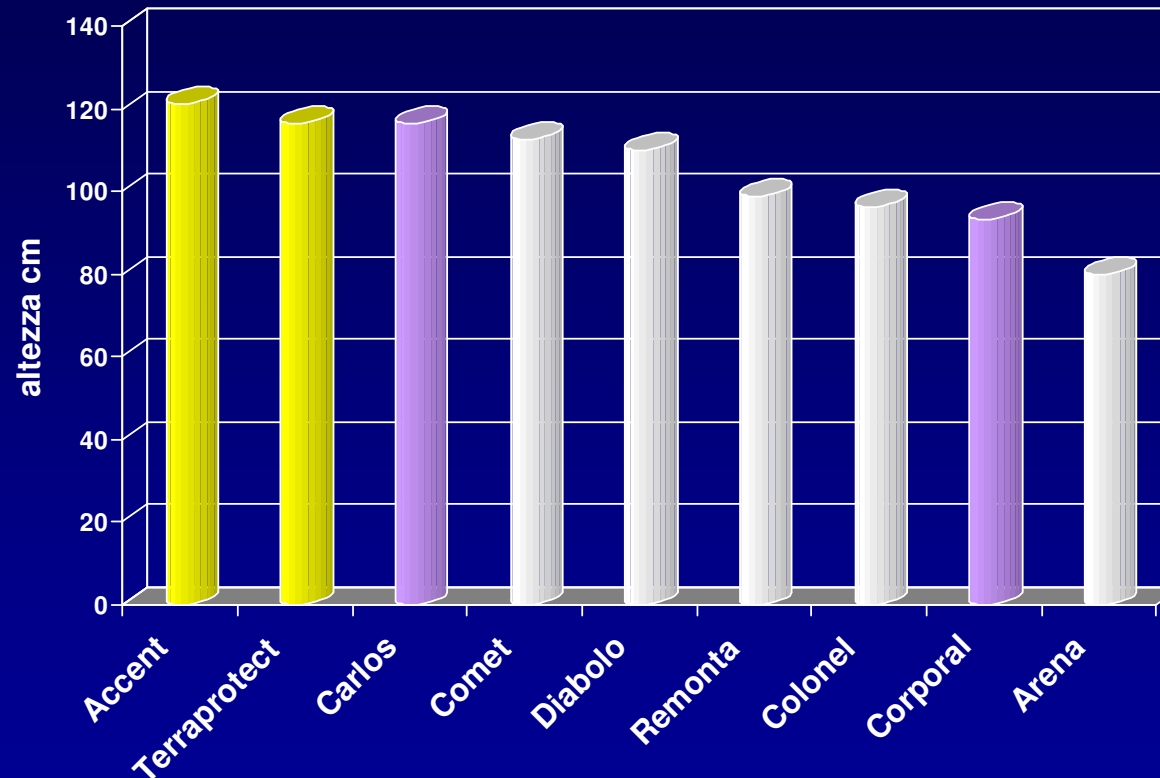
Effetti della coltivazione di biocidi per il controllo di *H. schachtii*

1996: set-
aside
"nudo"
(non
coltivato)



1996: set-
aside con
rafano
biocida

Altezza biocide al primo sfalci



Semina: inizio aprile

Emergenza completa: 20 aprile (20 giorni circa)

Fioritura completa: 05 giugno (65 giorni circa)

Sperimentazione Beta 2004

Fattore di riproduzione (Pf/Pi) di *H. schachtii* relativo a cisti vive e uova-larve, a 50 e 80 giorni dalla semina.

Varietà	Specie	Casa Sementiera	PF/PI a 50 gg		PF/PI a 80 gg	
			Cisti vive	Uova-larve	Cisti vive	Uova-larve
			PF/PI	PF/PI	PF/PI	PF/PI
Colonel	Rafano	Carla Import	0,47	0,27	0,11	0,17
Corporal	Rafano	Carla Import	0,31	0,35	0,12	0,10
Carlos	Rafano	Cameau/De prez	0,12	0,10	0,36	0,40
Terraprotect	Senape+ <i>Brassica juncea</i>	Carla Import	0,04	0,02	1,72	2,65
Arena	Rafano	Bietifin-Stilnovo	0,23	0,11	0,12	0,16
Remonta	Rafano	KWS	0,52	0,31	0,38	0,65
Comet	Rafano	Carla Import	0,19	0,16	0,17	0,08
Diabolo	Rafano	SIS	0,44	0,29	0,49	0,37
Accent	Senape	Carla Import	0,24	0,15	0,18	0,20

carica nematica: da 480 a 690 uova/larve in 100 cc di terreno

Sperimentazione 2004 Beta-OMP (BO)