

Fumiganti del terreno: deroghe necessarie in attesa che termini il processo in inclusione in Allegato 1

Carlo Spotti SIS s.p.a.
Lodi, 27 Ottobre 2015



SIS s.p.a

Società Italiana Sterilizzazioni

E' un'azienda specializzata nella fumigazione del terreno che opera in Italia dalla metà degli anni '60

Ha introdotto e sviluppato in Italia la tecnica della geodisinfestazione con il bromuro di metile e le sue alternative, principalmente la cloropicrina, mettendo a punto un vero e proprio «sistema»

Con personale proprio ed attrezzature specifiche applica direttamente i fumiganti gestendone per intero tutta la filiera

Ha sviluppato negli anni elevati livelli di competenza e specializzazione che la pongono come azienda di riferimento a livello europeo

Ha il contatto diretto col mercato

La pratica della geodisinfestazione

- E' una efficace pratica agricola adottata nelle colture intensive nella lotta a :
 - * Funghi parassiti
 - * Nematodi
 - * Erbe infestanti

Le colture di riferimento :

- Pomodoro
- Fragola
- Fruttiferi (melo e pesco)
- Cucurbitacee (melone, zucchini, anguria)
- Peperone
- Colture minori :
 - insalate
 - basilico
 - fiore reciso

Un importante settore economico caratterizzato da :

- da elevati investimenti
- Sistema di coltivazione monocoltura
- Coltura protetta

= ESTREMA CRITICITA'

L'introduzione della pianta innestata : una risposta non chimica

- Centro Seia, un moderno e importante vivaio facente parte del gruppo
- Il prodotto di punta è la piantina da orto innestata, di cui è primo produttore europeo
- Nel «sistema» SIS la pianta innestata è la principale alternativa non chimica alla lotta ai parassiti tellurici

Un ulteriore passo avanti verso le alternative «non chimiche»

- La fibra di cocco per la coltura in fuori suolo

Una parte del mercato dipende ancora ai fumiganti

Fragola da vivaio:

- * necessità di commercializzare materiale certificato esente da parassiti e nematodi
- * lotta alle erbe infestanti (*Cyperus* spp., *Sonchus oleraceus*, *Amarantus retroflexus*, *Portulaca oleracea*, *Sorghum* spp., *Abutilon theophrasti*)

Fragola da produzione :

- * livelli di tolleranza/resistenza ai parassiti delle attuali varietà ancora insufficienti a garantire produzioni soddisfacenti

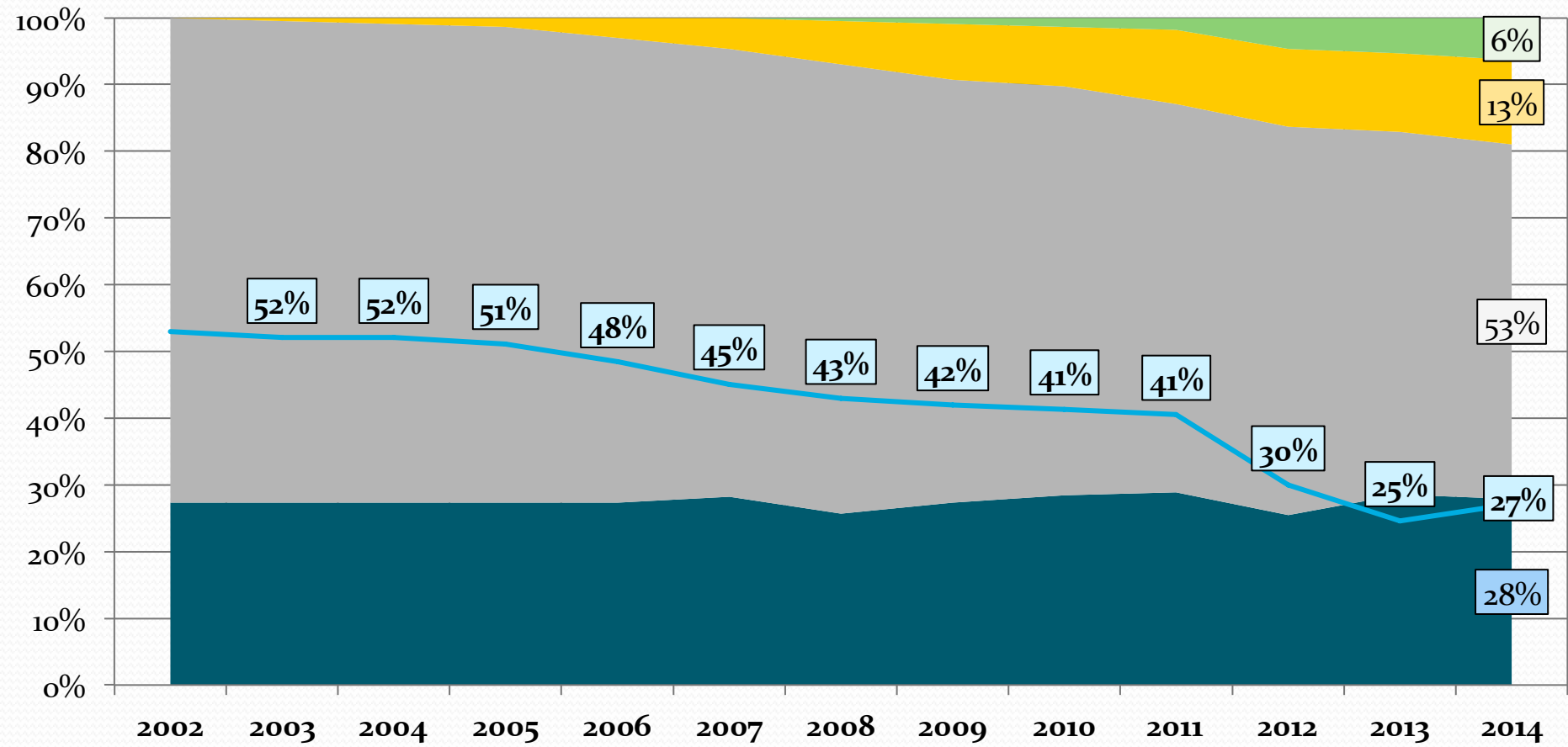
- **Basilico** : lotta ai funghi parassiti (Rizochtonia, Fusarium, Pithyum) ed erbe infestanti (Portulaca oleracea, Amaranthus retroflexus, Chenopodium album, Poa annua, Polygonum spp., Senecio spp., Setaria spp., Verbena officinalis)
- * **Insalate, rucola e valeriana (IV gamma)** : lotta ai funghi parassiti ed erbe infestanti : (Composite spp., Brassicacee spp. Chenopodium album, Poa annua, Polygonum spp., Senecio spp., Setaria spp., Portulaca oleracea, Amaranthus retroflexus, Verbena officinalis)
- * **Pomodoro**, la pianta innestata non è una alternativa sempre proponibile :
 - scarsa tolleranza ai nematodi con alte T°
 - inadeguato nelle vecchie strutture con cicli brevi
 - scarsa tolleranza dei portainnesti ad alcuni parassiti fungini (*Pirenochaeta lycopersici* e *Phytophthora spp*)

- Piante da frutto :
 - * stanchezza del terreno, melo
 - * *Armillaria mellea*, pesco

Altre limitazioni :

- I protocolli delle colture IGP/DOP non prevedono la possibilità di coltivare utilizzando la tecnica del fuori suolo

FRAGOLA POM STD TERRENO POMM INN TERRENO
 POM FUORISUOLO FUMIGAZIONE



In conclusione :

- Buona parte dei fumiganti, compresa la cloropicrina, sono in revisione presso la Comunità Europea
- Molti sforzi sono stati fatti da tutta la filiera per sostituire il mezzo chimico dove possibile
- Esiste tuttavia una parte del mercato che ancora non è pronta a sostituire per intero i fumiganti del terreno, la cui mancanza causerebbe perdite economiche difficilmente sostenibili dal comparto
- In attesa che terminino i processi di inclusione in Allegato 1 dei fumiganti più importanti, il mercato chiede continuità
- **In questo scenario assume un ruolo fondamentale la possibilità del loro impiego attraverso l'uso in deroga (usi di emergenza secondo la definizione del Regolamento (EC) N° 396/2005)**